

## Результаты тестирования по электромагнетизму (13-17 декабря 2021 г.)

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Борисова Е.А.</b> | <b>201</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:02:29      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                    | 0:53:14      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                    | 0:57:51      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                    | 0:59:07      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                    | 1:00:40      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                    | 1:01:11      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                    | 1:03:46      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                    | 1:04:45      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                    | 1:06:56      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                   | 1:22:34      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                   | 1:23:50      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                   | 1:38:09      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:38:22      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| <b>Вахонин А.А.</b>  | <b>201</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 1:23:56      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                    | 1:33:36      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                    | 1:34:09      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 1:34:28      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                    | 1:34:55      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                    | 1:36:18      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                    | 1:36:27      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                    | 1:39:19      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                    | 1:41:08      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                   | 1:41:47      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                   | 1:42:20      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                   | 1:42:27      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:42:32      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Гуляев М.А.</b>   | <b>201</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:37:17      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                    | 0:39:58      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 0:42:29      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 4                    | 0:47:25      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                    | 0:52:56      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                    | 1:02:17      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                    | 1:15:52      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                    | 1:15:59      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                    | 1:18:26      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                   | 1:22:35      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:24:44      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                   | 1:29:56      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                   | 1:30:35      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| <b>Дурманов С.Н.</b> | <b>201</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:04:23      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                    | 0:16:57      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                    | 0:22:38      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                    | 0:25:05      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                    | 0:50:44      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                    | 0:52:22      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                    | 0:57:11      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 1:01:53      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                    | 1:06:12      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                   | 1:11:07      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                   | 1:23:22      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                   | 1:26:21      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                   | 1:29:40      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Емельянова А.Р. | 201      | 13           | 5  | 13       | 5          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:10:20  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 2               | 0:12:56  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 3               | 0:28:55  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 4               | 0:33:43  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 5               | 0:34:24  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 6               | 0:43:31  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 7               | 0:49:24  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 8               | 0:53:45  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 9               | 0:54:31  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 10              | 0:55:06  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 11              | 0:56:38  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 12              | 1:03:10  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 13              | 1:10:31  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| Комарова И.А.   | 201      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:36:33  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 2               | 0:37:23  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 3               | 0:37:43  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 4               | 0:42:48  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 5               | 0:44:30  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 6               | 0:45:43  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7               | 0:50:24  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 8               | 1:07:49  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9               | 1:14:11  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 10              | 1:22:49  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 11              | 1:30:38  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 12              | 1:30:55  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 13              | 1:31:20  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| Косарева Я.И.   | 201      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:09:49  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 2               | 0:19:23  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 3               | 0:23:12  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 4               | 0:33:29  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 5               | 0:37:01  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 6               | 1:18:46  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 7               | 1:25:35  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 8               | 1:30:52  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9               | 1:31:05  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 10              | 1:31:23  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 11              | 1:31:34  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 12              | 1:31:39  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 13              | 1:31:45  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| Лабзина К.Л.    | 201      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:03:28  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 2               | 0:21:13  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 3               | 0:28:56  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 4               | 0:34:03  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 5               | 0:38:07  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 6               | 0:41:20  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7               | 0:49:38  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8               | 0:56:59  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 9               | 1:09:00  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 10              | 1:09:53  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 11              | 1:22:58  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12              | 1:27:05  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 13              | 1:28:51  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Малик Е.Д.</b>    | <b>201</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:07:32    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                    | 0:11:38    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                    | 0:20:29    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:32:14    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                    | 0:38:16    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                    | 0:48:57    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                    | 0:52:52    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                    | 1:11:50    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                    | 1:32:55    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                   | 1:35:17    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                   | 1:39:41    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:40:23    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                   | 1:40:54    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| <b>Миронова С.Ю.</b> | <b>201</b> | <b>13</b>    | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:05:03    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                    | 0:07:02    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                    | 0:12:30    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                    | 0:14:41    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                    | 0:32:06    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                    | 0:40:51    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                    | 0:53:59    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 1:05:25    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                    | 1:12:46    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                   | 1:19:24    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                   | 1:20:09    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                   | 1:20:15    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:21:37    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Моисеев Ю.А.</b>  | <b>201</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:06:20    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                    | 0:16:06    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                    | 0:24:03    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                    | 1:04:46    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                    | 1:10:20    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                    | 1:18:45    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                    | 1:26:24    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                    | 1:31:26    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                    | 1:33:43    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                   | 1:37:01    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                   | 1:37:48    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                   | 1:41:23    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                   | 1:41:39    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Никишев Г.Э.</b>  | <b>201</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:04:54    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:11:56    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                    | 0:20:07    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                    | 0:28:02    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 0:35:50    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                    | 0:40:53    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                    | 0:50:15    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                    | 1:03:01    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                    | 1:09:51    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                   | 1:14:32    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                   | 1:15:40    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                   | 1:16:04    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                   | 1:24:07    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Парусов К.Ю.    | 201      | 13           | 11   | 13       | 11         | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:09:08  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 2               | 0:18:14  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 3               | 0:47:29  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 4               | 0:55:20  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 5               | 0:56:35  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 6               | 0:59:10  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 7               | 1:17:25  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 8               | 1:19:58  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 9               | 1:25:34  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 10              | 1:27:53  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 11              | 1:30:37  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 12              | 1:31:27  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 13              | 1:32:05  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| Ревнивцев В.М.  | 201      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 1:30:06  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2               | 1:30:12  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3               | 1:30:18  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 4               | 1:30:40  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 5               | 1:31:21  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 6               | 1:31:49  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 7               | 1:31:55  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 8               | 1:32:02  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 9               | 1:32:30  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 10              | 1:33:59  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 11              | 1:35:38  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 12              | 1:36:27  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 13              | 1:38:25  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| Тарасенков А.Н. | 201      | 13           | 13   | 13       | 13         | 5      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:01:27  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 2               | 0:03:04  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 3               | 0:07:38  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4               | 0:10:15  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 5               | 0:21:31  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 6               | 0:25:15  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7               | 0:28:37  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 8               | 0:30:33  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 9               | 0:33:36  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 10              | 0:45:18  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11              | 0:49:17  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 12              | 0:50:39  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 13              | 0:53:41  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| Федотова А.Е.   | 201      | 13           | 11   | 13       | 11         | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:04:11  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 2               | 0:11:19  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 3               | 0:14:50  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 4               | 0:16:40  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 5               | 0:19:21  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 6               | 0:20:40  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7               | 0:30:03  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8               | 0:42:38  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 9               | 0:51:20  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 10              | 1:03:58  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11              | 1:11:50  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 12              | 1:12:28  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13              | 1:27:33  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Якименко Д.А. | 201      | 13           | 9  | 13       | 9          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:09:30  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2             | 0:18:02  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 3             | 0:18:52  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 4             | 0:24:01  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 5             | 0:35:09  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 6             | 0:37:26  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 7             | 0:41:03  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 8             | 0:51:35  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 9             | 0:53:16  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 10            | 0:56:20  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 11            | 1:03:09  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 12            | 1:05:14  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 13            | 1:28:57  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Янин Д.В.     | 201      | 13           | 6  | 13       | 6          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 1:21:09  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 2             | 1:22:05  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 3             | 1:24:56  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 4             | 1:27:34  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 5             | 1:27:41  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 6             | 1:28:29  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7             | 1:28:38  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 8             | 1:28:52  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 9             | 1:29:48  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 10            | 1:30:15  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 11            | 1:34:34  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 12            | 1:34:59  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 13            | 1:35:03  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Абрамова М.С. | 202      | 13           | 7  | 13       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:55:38  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2             | 1:06:14  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 3             | 1:11:22  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 4             | 1:13:59  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 5             | 1:15:40  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 6             | 1:24:25  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 7             | 1:28:34  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8             | 1:28:38  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 9             | 1:29:06  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 10            | 1:29:19  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11            | 1:29:52  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 12            | 1:30:05  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 13            | 1:32:19  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| Белашов Е.Ю.  | 202      | 13           | 10   | 13       | 10         | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:04:34  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 2             | 0:18:15  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 3             | 0:33:02  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 4             | 0:36:45  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 5             | 0:45:19  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 6             | 0:55:12  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7             | 0:55:26  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8             | 1:05:36  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 9             | 1:07:04  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 10            | 1:08:44  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11            | 1:14:40  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 12            | 1:17:16  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13            | 1:17:43  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Биньковский В.В.</b> | <b>202</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:53:55    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 2                       | 0:55:21    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                       | 0:56:16    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                       | 0:56:45    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                       | 0:57:06    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                       | 0:58:03    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                       | 1:00:46    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                       | 1:03:31    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                       | 1:08:38    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                      | 1:09:46    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                      | 1:10:38    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                      | 1:27:27    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                      | 1:29:07    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| <b>Воробьев В.М.</b>    | <b>202</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:03:08    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                       | 0:04:52    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                       | 0:08:40    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 4                       | 0:12:41    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                       | 0:15:03    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 0:20:46    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                       | 0:27:09    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                       | 0:30:25    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                       | 0:37:07    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                      | 0:43:26    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                      | 0:45:26    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                      | 0:47:12    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                      | 0:49:10    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| <b>Гончаренко И.А.</b>  | <b>202</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:02:13    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                       | 0:24:23    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                       | 0:30:13    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                       | 0:39:52    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                       | 0:50:55    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                       | 0:55:03    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                       | 0:59:54    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                       | 1:01:47    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                       | 1:05:46    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                      | 1:08:28    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                      | 1:15:14    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                      | 1:15:55    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                      | 1:17:38    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Гордеев А.П.</b>     | <b>202</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:01:09    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                       | 0:03:41    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                       | 0:07:33    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                       | 0:10:03    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                       | 0:12:46    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                       | 0:14:04    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                       | 0:16:38    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                       | 0:20:15    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                       | 0:23:22    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                      | 0:28:23    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                      | 0:31:06    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                      | 0:32:19    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                      | 0:35:07    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |

| Фамилия И.О.             | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Григорьев С.И.</b>    | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 0:03:52      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                        | 0:06:34      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                        | 0:12:21      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                        | 0:13:57      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                        | 0:17:48      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                        | 0:20:12      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                        | 0:29:48      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                        | 0:42:48      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                        | 0:47:05      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                       | 1:04:17      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                       | 1:17:44      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                       | 1:26:10      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                       | 1:29:30      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Коржановский М.К.</b> | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>4</b>                                     | <b>13</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 0:01:06      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                        | 0:05:43      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                        | 0:21:14      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                        | 0:22:53      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                        | 0:25:55      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                        | 0:31:00      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                        | 0:33:33      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                        | 0:42:51      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                        | 0:46:08      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                       | 0:47:42      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                       | 0:50:44      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                       | 0:56:35      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                       | 1:10:40      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Ляхов Е.Е.</b>        | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 0:06:10      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                        | 0:11:09      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                        | 0:16:17      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                        | 0:26:51      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                        | 0:43:59      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                        | 0:47:02      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                        | 0:52:21      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                        | 0:55:22      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                        | 0:57:37      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                       | 1:02:16      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                       | 1:08:24      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                       | 1:12:39      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                       | 1:20:33      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Мирончиков А.Д.</b>   | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 0:03:16      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                        | 0:06:51      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                        | 0:14:20      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                        | 0:17:28      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                        | 0:28:01      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                        | 0:31:51      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                        | 0:38:54      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                        | 0:54:35      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                        | 1:00:38      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                       | 1:04:09      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                       | 1:18:57      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                       | 1:22:45      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                       | 1:27:59      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Михайлова В.И.</b> | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:04:34      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                     | 0:08:11      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                     | 0:12:02      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                     | 0:16:36      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                     | 0:20:06      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                     | 0:22:00      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                     | 0:22:51      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                     | 0:26:55      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                     | 0:48:43      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                    | 0:59:31      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                    | 1:02:11      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 12                    | 1:03:38      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                    | 1:07:36      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Неделько А.С.</b>  | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 1:03:02      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                     | 1:03:23      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 1:03:57      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                     | 1:04:12      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                     | 1:04:45      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                     | 1:05:01      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                     | 1:05:28      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                     | 1:05:37      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                     | 1:05:55      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                    | 1:06:12      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                    | 1:20:14      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                    | 1:27:22      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                    | 1:30:12      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| <b>Остапович Д.С.</b> | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:01:49      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:03:20      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                     | 0:06:01      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                     | 0:08:56      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                     | 0:11:35      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                     | 0:13:09      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                     | 0:16:15      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                     | 0:21:53      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                     | 0:27:50      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                    | 0:30:59      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                    | 0:37:57      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                    | 0:39:40      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                    | 0:40:55      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Павлов А.В.</b>    | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:06:36      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                     | 0:13:48      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                     | 0:21:18      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                     | 0:26:17      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                     | 0:29:09      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                     | 0:41:43      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                     | 0:48:56      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                     | 0:52:53      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                     | 0:58:41      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                    | 1:03:23      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                    | 1:06:36      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                    | 1:11:15      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 13                    | 1:12:07      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |



| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Рядченко А.Е.</b>  | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:06:04      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                     | 0:09:51      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                     | 0:16:23      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                     | 0:28:48      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 5                     | 0:34:03      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                     | 0:36:54      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                     | 0:43:01      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                     | 0:48:12      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                     | 0:53:33      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                    | 1:02:56      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                    | 1:08:57      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                    | 1:22:41      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                    | 1:29:03      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Сагателян А.Д.</b> | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:36:14      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:54:58      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                     | 1:01:28      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                     | 1:04:20      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                     | 1:07:01      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                     | 1:17:15      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                     | 1:18:00      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                     | 1:21:34      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                     | 1:22:06      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                    | 1:28:10      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                    | 1:28:26      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                    | 1:28:30      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                    | 1:28:58      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| <b>Самсонов В.В.</b>  | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:03:30      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:12:24      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:29:56      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                     | 0:39:49      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                     | 0:52:03      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                     | 0:52:40      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                     | 0:56:11      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                     | 0:58:35      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                     | 1:07:51      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                    | 1:08:18      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                    | 1:15:23      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                    | 1:18:08      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                    | 1:20:38      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| <b>Сорокин С.Д.</b>   | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:03:47      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                     | 0:04:03      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                     | 0:06:43      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                     | 0:07:10      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                     | 0:09:59      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                     | 0:12:34      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                     | 0:17:15      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                     | 0:20:14      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                     | 0:35:36      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                    | 0:40:16      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                    | 1:08:15      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                    | 1:16:19      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                    | 1:27:56      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Тимофеев А.А.  | 202      | 13           | 7  | 13       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:01:48  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2              | 0:04:38  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 3              | 0:15:49  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 4              | 0:24:40  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 5              | 0:26:24  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 6              | 0:29:14  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 7              | 0:31:41  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 8              | 0:34:29  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9              | 0:36:49  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 10             | 0:39:01  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 11             | 0:48:56  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12             | 0:55:17  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 13             | 0:57:55  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| Успенский А.Ф. | 202      | 13           | 10   | 13       | 10         | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:13:36  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 2              | 0:16:17  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 3              | 0:19:36  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 4              | 0:21:18  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 5              | 0:33:25  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 6              | 0:37:18  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 7              | 0:45:55  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 8              | 0:52:13  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9              | 0:53:32  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 10             | 0:55:32  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 11             | 1:07:39  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 12             | 1:16:15  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 13             | 1:23:42  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| Фомин Г.В.     | 202      | 13           | 11   | 13       | 11         | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 1:02:19  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 2              | 1:03:04  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 3              | 1:03:33  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4              | 1:04:15  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 5              | 1:04:29  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 6              | 1:09:51  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7              | 1:13:52  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 8              | 1:14:03  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 9              | 1:17:01  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 10             | 1:17:20  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 11             | 1:18:25  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 12             | 1:31:08  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 13             | 1:32:04  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Чибисова М.С.  | 202      | 13           | 9  | 13       | 9          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:15:48  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2              | 0:17:32  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 3              | 0:21:43  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 4              | 0:25:57  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 5              | 0:54:30  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 6              | 0:56:41  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 7              | 0:57:27  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 8              | 0:57:38  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 9              | 1:04:10  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 10             | 1:11:39  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 11             | 1:12:03  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 12             | 1:13:12  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 13             | 1:18:48  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |

| Фамилия И.О.             | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Шишкан Г.В.</b>       | <b>202</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 0:03:42      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                        | 0:06:04      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                        | 0:09:30      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                        | 0:13:54      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                        | 0:21:07      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                        | 0:25:32      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                        | 0:36:49      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                        | 0:43:02      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                        | 0:48:17      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                       | 1:09:22      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                       | 1:11:45      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                       | 1:20:51      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                       | 1:26:22      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Александрова Э.П.</b> | <b>203</b>   | <b>13</b>           | <b>2</b>                                     | <b>13</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 1:15:51      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                        | 1:15:55      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 3                        | 1:20:28      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                        | 1:22:34      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                        | 1:22:42      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                        | 1:23:03      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                        | 1:23:22      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                        | 1:24:41      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                        | 1:25:06      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                       | 1:25:19      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                       | 1:26:39      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                       | 1:27:33      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                       | 1:27:53      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| <b>Алексеев Д.М.</b>     | <b>203</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 0:05:01      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                        | 0:09:22      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                        | 0:12:13      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                        | 0:16:48      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                        | 0:18:08      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                        | 0:35:36      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                        | 0:41:45      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 8                        | 0:46:07      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                        | 0:52:28      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                       | 1:01:14      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                       | 1:08:50      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                       | 1:21:20      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                       | 1:21:49      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| <b>Бабаян П.Д.</b>       | <b>203</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 1:08:45      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                        | 1:08:51      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 3                        | 1:10:09      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                        | 1:10:18      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                        | 1:10:59      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                        | 1:11:03      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                        | 1:11:48      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                        | 1:11:53      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                        | 1:12:00      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                       | 1:12:47      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                       | 1:12:58      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                       | 1:13:14      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                       | 1:15:25      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Буряк А.Ю.</b>       | <b>203</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:54:32      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                       | 0:55:47      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                       | 0:57:22      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                       | 0:59:04      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                       | 0:59:16      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                       | 1:09:14      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                       | 1:09:57      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                       | 1:10:31      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                       | 1:34:59      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                      | 1:35:20      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                      | 1:35:48      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                      | 1:36:17      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                      | 1:36:45      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Войтенко Д.А.</b>    | <b>203</b>   | <b>13</b>           | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:01:11      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                       | 0:05:06      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                       | 0:09:36      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                       | 0:21:49      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                       | 0:27:04      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 0:36:26      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                       | 0:41:01      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                       | 0:51:31      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                       | 0:55:51      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                      | 1:04:43      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                      | 1:08:10      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                      | 1:09:58      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                      | 1:10:04      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Доманевский Д.А.</b> | <b>203</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:01:57      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                       | 0:04:44      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                       | 0:12:38      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                       | 0:19:36      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                       | 0:22:31      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                       | 0:25:07      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                       | 0:29:29      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                       | 0:36:57      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                       | 0:38:27      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                      | 0:49:01      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                      | 0:57:16      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                      | 0:58:41      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                      | 1:05:01      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Илюшин Е.А.</b>      | <b>203</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:09:03      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 0:13:51      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                       | 0:24:12      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                       | 0:33:39      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                       | 0:44:29      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                       | 0:47:46      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                       | 0:55:26      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                       | 1:03:18      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                       | 1:10:19      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                      | 1:19:12      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                      | 1:20:48      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                      | 1:33:22      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                      | 1:33:59      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Клушин С.К.</b>    | <b>203</b> | <b>13</b>    | <b>2</b>                                     | <b>13</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:09:14    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                     | 0:14:41    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                     | 0:18:04    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                     | 0:20:21    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                     | 0:34:29    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                     | 0:42:58    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                     | 0:48:27    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                     | 0:50:57    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                     | 0:52:04    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                    | 0:58:36    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                    | 1:05:02    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                    | 1:10:23    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                    | 1:11:35    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| <b>Куренкова А.С.</b> | <b>203</b> | <b>13</b>    | <b>3</b>                                     | <b>13</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:14:18    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                     | 0:21:09    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                     | 0:23:55    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 0:29:29    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                     | 0:32:55    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                     | 0:37:50    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                     | 0:47:48    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                     | 0:54:18    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                     | 0:58:11    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                    | 1:02:16    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                    | 1:03:45    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                    | 1:14:41    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                    | 1:22:25    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| <b>Левин И.О.</b>     | <b>203</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:17:45    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                     | 0:23:11    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                     | 0:25:51    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                     | 0:37:22    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                     | 0:45:17    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                     | 0:51:33    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                     | 1:01:52    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                     | 1:09:02    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                     | 1:14:49    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                    | 1:16:57    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                    | 1:23:52    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                    | 1:24:06    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                    | 1:24:12    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Мальченко Е.В.</b> | <b>203</b> | <b>13</b>    | <b>4</b>                                     | <b>13</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:06:06    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:17:35    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                     | 0:25:16    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                     | 0:27:04    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                     | 0:31:47    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                     | 0:38:18    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                     | 0:40:58    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                     | 0:43:04    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                     | 0:49:12    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                    | 0:56:35    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                    | 0:56:38    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                    | 0:56:54    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                    | 0:57:18    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Рыцарев С.А.</b>    | <b>203</b> | <b>13</b>    | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:04:38    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                      | 0:14:14    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                      | 0:34:06    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                      | 0:48:31    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                      | 0:58:51    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                      | 1:14:44    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                      | 1:17:48    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                      | 1:21:12    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                      | 1:24:02    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                     | 1:25:27    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                     | 1:25:50    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                     | 1:26:23    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                     | 1:26:30    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Семиглазов А.Г.</b> | <b>203</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:13:02    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                      | 0:15:07    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                      | 0:35:09    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                      | 0:51:26    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                      | 0:56:14    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                      | 1:04:33    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                      | 1:07:12    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                      | 1:14:32    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                      | 1:17:07    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                     | 1:26:47    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                     | 1:27:13    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                     | 1:27:28    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                     | 1:28:35    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Степанова Е.П.</b>  | <b>203</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 1:20:05    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                      | 1:20:11    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                      | 1:20:18    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                      | 1:20:30    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                      | 1:20:43    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                      | 1:20:50    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                      | 1:20:55    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                      | 1:20:59    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                      | 1:21:03    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                     | 1:21:08    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                     | 1:21:17    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                     | 1:21:28    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                     | 1:22:31    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Сухарев А.А.</b>    | <b>203</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:02:51    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                      | 0:15:07    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                      | 0:18:16    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                      | 0:25:54    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                      | 0:27:48    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                      | 0:33:11    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                      | 0:41:01    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                      | 0:58:49    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                      | 1:05:31    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                     | 1:08:56    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                     | 1:11:35    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                     | 1:15:15    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                     | 1:22:56    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Уянгулов К.А.</b> | <b>203</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:01:28      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                    | 0:04:06      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                    | 0:06:12      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:07:22      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                    | 0:12:36      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                    | 0:14:49      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                    | 0:22:46      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                    | 0:29:02      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                    | 0:38:30      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                   | 0:51:14      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 0:53:26      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                   | 0:54:41      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                   | 0:54:46      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Фастов А.Ю.</b>   | <b>203</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:04:08      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                    | 0:14:55      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                    | 0:16:39      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:23:21      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                    | 0:25:09      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                    | 0:28:14      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                    | 0:36:56      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                    | 0:39:01      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                    | 0:44:20      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 1:11:24      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                   | 1:21:34      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 12                   | 1:23:40      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:24:18      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Цыбиков Ц.З.</b>  | <b>203</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:02:53      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:13:52      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                    | 0:15:07      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                    | 0:22:43      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 5                    | 0:25:26      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                    | 0:33:23      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                    | 0:41:12      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                    | 0:42:00      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 0:44:11      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 0:58:15      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                   | 1:10:06      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:21:50      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                   | 1:21:55      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Байрамов Д.Ф.</b> | <b>204</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:01:32      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:02:31      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                    | 0:05:09      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:09:12      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                    | 0:10:33      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                    | 0:11:05      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                    | 0:14:50      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                    | 0:19:23      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                    | 0:25:44      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                   | 0:26:53      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                   | 0:33:07      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                   | 0:33:39      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 0:34:56      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.             | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Богуславский С.Е.</b> | <b>204</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                        | 0:33:37    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                        | 0:48:21    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                        | 0:59:39    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                        | 1:00:14    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                        | 1:09:56    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                        | 1:24:13    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                        | 1:24:31    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                        | 1:27:12    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                        | 1:29:30    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                       | 1:30:08    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 11                       | 1:33:59    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                       | 1:34:03    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                       | 1:34:06    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| <b>Горбунова М.В.</b>    | <b>204</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                        | 0:03:03    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                        | 0:05:03    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                        | 0:07:30    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                        | 0:08:56    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                        | 0:15:53    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                        | 0:19:43    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                        | 0:31:39    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                        | 0:38:24    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                        | 0:48:01    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                       | 0:56:41    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                       | 0:59:59    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                       | 1:12:11    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                       | 1:13:32    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Карнаухов В.К.</b>    | <b>204</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                        | 0:02:25    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                        | 0:05:45    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                        | 0:07:59    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                        | 0:09:47    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                        | 0:12:50    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                        | 0:15:43    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                        | 0:20:25    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                        | 0:23:33    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                        | 0:27:53    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                       | 0:32:02    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                       | 0:43:46    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                       | 0:50:52    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                       | 0:54:37    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| <b>Кожевников А.К.</b>   | <b>204</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                        | 0:03:14    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                        | 0:06:26    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                        | 0:24:58    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                        | 0:35:36    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                        | 0:49:20    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                        | 0:50:43    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                        | 1:08:00    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                        | 1:14:07    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                        | 1:14:43    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                       | 1:17:54    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 11                       | 1:21:40    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                       | 1:21:52    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                       | 1:28:38    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |



| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Кудрявцева М.В. | 204      | 13           | 10   | 13       | 10         | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:07:48  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 2               | 0:10:16  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 3               | 0:14:54  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4               | 0:22:32  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 5               | 0:26:52  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6               | 0:31:09  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 7               | 0:35:51  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 8               | 0:45:41  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 9               | 0:52:33  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 10              | 1:00:28  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 11              | 1:03:52  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 12              | 1:11:43  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 13              | 1:19:11  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| Кузнецов П.А.   | 204      | 13           | 5  | 13       | 5          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:02:03  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 2               | 0:07:17  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 3               | 0:11:22  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 4               | 0:11:40  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 5               | 0:12:45  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 6               | 0:13:10  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7               | 0:13:42  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 8               | 0:15:30  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 9               | 0:18:15  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 10              | 0:19:46  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 11              | 0:20:05  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 12              | 0:21:55  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 13              | 0:24:38  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| Ляпунов С.И.    | 204      | 13           | 7  | 13       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:04:00  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2               | 0:06:10  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 3               | 0:11:23  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4               | 0:27:42  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 5               | 0:29:34  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 6               | 0:40:31  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7               | 0:43:40  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 8               | 0:46:55  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 9               | 0:51:03  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 10              | 0:57:00  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 11              | 1:01:41  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 12              | 1:04:46  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13              | 1:06:35  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Маршак Е.А.     | 204      | 13           | 10   | 13       | 10         | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:01:21  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 2               | 0:03:19  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 3               | 0:05:39  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 4               | 0:09:16  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 5               | 0:19:33  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 6               | 0:23:20  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7               | 0:26:29  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 8               | 0:35:51  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 9               | 0:41:21  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 10              | 0:46:01  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 11              | 0:53:52  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12              | 0:59:20  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 13              | 1:11:47  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Пащенко Р.А.   | 204      | 13           | 12   | 13       | 12         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:51:04  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 2              | 0:51:13  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 3              | 0:51:42  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 4              | 0:51:46  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 5              | 0:52:00  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 6              | 0:52:04  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 7              | 0:52:25  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 8              | 0:52:41  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 9              | 0:53:01  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 10             | 0:53:24  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 11             | 0:53:39  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 12             | 0:53:44  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 13             | 0:53:48  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| Пережогин Р.А. | 204      | 13           | 6  | 13       | 6          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:10:19  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 2              | 0:15:51  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3              | 0:23:27  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 4              | 0:43:21  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 5              | 0:44:31  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6              | 0:50:42  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 7              | 1:23:59  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 8              | 1:25:43  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 9              | 1:35:37  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 10             | 1:35:46  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 11             | 1:37:02  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 12             | 1:40:32  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 13             | 1:40:44  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Середенко Р.А. | 204      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:09:33  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 2              | 0:13:11  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 3              | 0:15:19  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 4              | 0:19:51  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 5              | 0:25:17  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 6              | 0:32:52  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7              | 0:35:02  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 8              | 0:51:14  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 9              | 1:06:58  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 10             | 1:12:13  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11             | 1:18:43  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 12             | 1:26:46  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13             | 1:36:26  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| Соболева А.А.  | 204      | 13           | 12   | 13       | 12         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:10:36  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 2              | 0:20:59  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 3              | 0:22:38  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4              | 0:24:42  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 5              | 0:33:12  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 6              | 0:35:41  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 7              | 0:38:44  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 8              | 0:45:29  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 9              | 0:53:35  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 10             | 1:08:24  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11             | 1:11:42  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 12             | 1:26:41  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 13             | 1:34:37  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Трофимов М.Д.</b> | <b>204</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:04:11      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                    | 0:05:56      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                    | 0:13:13      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                    | 0:16:47      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                    | 0:18:33      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                    | 0:20:17      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                    | 0:26:14      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                    | 0:28:26      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                    | 0:32:27      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                   | 0:41:05      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                   | 0:49:15      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                   | 0:56:41      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 1:07:31      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Четверин Р.С.</b> | <b>204</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 1:07:03      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                    | 1:08:07      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                    | 1:10:15      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 1:10:23      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                    | 1:10:31      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                    | 1:10:47      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                    | 1:11:18      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                    | 1:11:53      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                    | 1:12:01      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 1:12:40      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:13:06      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                   | 1:18:48      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                   | 1:40:29      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Шинкевич Е.М.</b> | <b>204</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:03:36      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                    | 0:11:49      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                    | 0:15:58      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:18:57      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 0:29:45      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                    | 0:34:19      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                    | 0:35:49      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 0:39:45      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                    | 0:42:21      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                   | 0:45:24      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                   | 0:53:52      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                   | 0:56:22      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 1:01:40      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| <b>Ардамин М.А.</b>  | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:01:56      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:06:43      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                    | 0:10:55      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                    | 0:13:39      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                    | 0:14:55      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                    | 0:15:10      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                    | 0:18:10      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                    | 0:22:23      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                    | 0:24:09      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                   | 0:24:56      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                   | 0:26:17      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                   | 0:26:48      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                   | 0:29:47      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Багаев Д.С.</b>      | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:07:03      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                       | 0:09:54      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                       | 0:15:43      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                       | 0:18:55      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                       | 0:20:32      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                       | 0:27:27      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                       | 0:31:14      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                       | 0:41:36      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                       | 0:45:05      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                      | 0:49:07      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                      | 0:55:37      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                      | 0:56:40      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                      | 1:01:13      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Бессмертный Д.Р.</b> | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:03:11      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 0:07:38      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                       | 0:09:13      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                       | 0:11:08      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                       | 0:14:01      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                       | 0:19:47      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                       | 0:27:17      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                       | 0:29:36      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                       | 0:31:24      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                      | 0:33:39      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                      | 0:39:49      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                      | 0:43:52      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                      | 0:59:13      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Вивчар Н.Н.</b>      | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:01:58      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                       | 0:13:34      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                       | 0:16:09      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                       | 0:21:20      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                       | 0:28:11      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 0:29:42      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                       | 0:37:53      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                       | 0:41:22      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                       | 0:51:42      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                      | 1:01:41      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                      | 1:06:06      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                      | 1:09:36      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                      | 1:12:20      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| <b>Гавриков А.А.</b>    | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:02:45      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                       | 0:06:37      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                       | 0:07:45      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                       | 0:19:16      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                       | 0:26:52      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                       | 0:38:11      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                       | 0:42:51      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                       | 0:45:12      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                       | 0:57:39      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                      | 1:00:36      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                      | 1:08:23      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                      | 1:10:12      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                      | 1:10:20      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Гаврилин М.В.</b>   | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:06:00      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                      | 0:08:07      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                      | 0:09:44      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                      | 0:12:00      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                      | 0:15:04      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                      | 0:26:47      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                      | 0:29:28      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                      | 0:33:33      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                      | 0:35:46      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                     | 0:44:16      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                     | 0:56:39      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                     | 0:57:02      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                     | 0:57:32      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Еваровская З.В.</b> | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:07:25      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                      | 0:08:21      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                      | 0:17:06      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                      | 0:29:17      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 5                      | 0:31:47      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                      | 0:37:38      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                      | 0:42:50      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                      | 0:54:14      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                      | 1:04:49      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                     | 1:09:04      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                     | 1:11:11      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                     | 1:19:27      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                     | 1:25:16      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| <b>Ермохин Д.А.</b>    | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:08:06      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                      | 0:11:54      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                      | 0:14:07      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                      | 0:16:51      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                      | 0:21:07      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                      | 0:32:44      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                      | 0:36:28      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                      | 0:37:24      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                      | 0:41:33      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                     | 0:48:31      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                     | 0:51:34      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                     | 1:00:10      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                     | 1:10:40      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Ильченко И.С.</b>   | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:15:55      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                      | 0:18:50      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                      | 0:24:16      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                      | 0:29:43      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                      | 0:43:51      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                      | 0:45:50      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                      | 0:48:11      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                      | 0:59:16      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                      | 0:59:49      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                     | 1:09:15      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                     | 1:09:49      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                     | 1:12:03      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                     | 1:12:17      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Кубасов М.С.  | 205      | 13           | 12   | 13       | 12         | 5      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:21:10  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 2             | 0:25:42  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 3             | 0:26:55  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 4             | 0:44:16  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 5             | 0:46:41  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 6             | 0:53:40  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7             | 0:55:55  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 8             | 0:56:51  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 9             | 0:57:48  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 10            | 0:59:42  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 11            | 1:05:18  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 12            | 1:08:20  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 13            | 1:21:58  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Лунев М.М.    | 205      | 13           | 12   | 13       | 12         | 5      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:08:30  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2             | 0:13:16  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 3             | 0:18:41  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 4             | 0:19:33  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 5             | 0:23:44  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 6             | 0:26:38  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7             | 0:33:43  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 8             | 0:37:22  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 9             | 0:43:07  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 10            | 0:47:03  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 11            | 0:58:52  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12            | 1:19:11  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 13            | 1:20:11  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| Маляров М.Д.  | 205      | 13           | 11   | 13       | 11         | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:32:22  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2             | 0:33:34  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3             | 0:40:17  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 4             | 0:43:02  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 5             | 0:46:53  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 6             | 0:55:25  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7             | 1:04:59  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 8             | 1:08:19  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 9             | 1:19:51  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 10            | 1:24:26  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 11            | 1:26:28  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 12            | 1:26:42  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13            | 1:26:48  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| Мекрюков В.А. | 205      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:03:19  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2             | 0:05:37  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 3             | 0:07:30  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 4             | 0:13:31  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 5             | 0:16:40  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 6             | 0:19:05  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 7             | 0:31:35  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8             | 0:33:08  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9             | 0:37:21  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 10            | 0:40:23  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 11            | 0:44:43  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12            | 0:50:15  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 13            | 1:14:49  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Рахимчанова К.Р.</b> | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:04:38      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                       | 0:08:07      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                       | 0:10:55      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                       | 0:22:17      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                       | 0:25:40      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 0:28:55      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                       | 0:34:09      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                       | 0:41:51      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                       | 1:02:59      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                      | 1:04:07      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                      | 1:22:02      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                      | 1:22:57      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 13                      | 1:26:12      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Родыгин В.И.</b>     | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:04:17      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                       | 0:15:42      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                       | 0:31:42      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                       | 0:36:47      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                       | 0:40:01      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                       | 0:41:51      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                       | 0:46:27      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                       | 0:50:06      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                       | 0:53:57      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                      | 1:01:44      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                      | 1:09:27      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                      | 1:16:35      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                      | 1:17:52      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| <b>Сагалаков А.В.</b>   | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:04:53      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                       | 0:18:17      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                       | 0:29:44      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                       | 0:33:36      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                       | 0:39:24      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                       | 0:44:39      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                       | 0:45:54      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                       | 0:55:09      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                       | 0:57:33      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                      | 1:00:05      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                      | 1:20:43      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                      | 1:31:57      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                      | 1:33:14      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Седых П.В.</b>       | <b>205</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:59:10      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                       | 1:01:21      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                       | 1:01:38      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                       | 1:04:33      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                       | 1:05:06      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                       | 1:05:40      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                       | 1:08:00      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                       | 1:12:59      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                       | 1:18:07      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                      | 1:20:16      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                      | 1:23:19      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                      | 1:29:23      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                      | 1:29:57      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Сергеева М.С.</b>  | <b>205</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:02:22    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:08:45    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                     | 0:11:55    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 0:20:25    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                     | 0:22:52    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                     | 0:30:10    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                     | 0:39:09    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                     | 0:47:24    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                     | 0:58:46    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                    | 1:15:28    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                    | 1:19:20    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                    | 1:23:03    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                    | 1:27:20    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Смирнов Д.Н.</b>   | <b>205</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:02:01    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:11:14    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                     | 0:15:13    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                     | 0:18:24    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                     | 0:22:39    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                     | 0:27:11    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                     | 0:28:31    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                     | 0:31:20    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                     | 0:40:23    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                    | 0:45:45    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                    | 0:50:18    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                    | 1:03:15    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                    | 1:08:03    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| <b>Танин А.С.</b>     | <b>205</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:01:45    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                     | 0:05:53    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:12:05    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                     | 0:18:24    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                     | 0:20:18    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                     | 0:25:48    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                     | 0:32:34    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                     | 0:35:15    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                     | 0:44:14    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                    | 0:57:17    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                    | 0:58:53    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                    | 1:01:13    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                    | 1:08:18    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| <b>Балабанов А.В.</b> | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:05:15    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                     | 0:17:33    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                     | 0:22:50    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                     | 0:27:50    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                     | 0:30:57    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                     | 0:41:01    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                     | 0:48:23    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                     | 1:08:48    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                     | 1:15:27    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                    | 1:16:03    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                    | 1:17:31    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                    | 1:18:18    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                    | 1:19:04    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |



| Фамилия И.О.             | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Горбатовский Е.Р.</b> | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 1:38:31      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                        | 1:38:39      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                        | 1:38:48      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                        | 1:38:57      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                        | 1:39:39      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                        | 1:39:52      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                        | 1:40:04      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                        | 1:40:26      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                        | 1:40:37      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                       | 1:40:50      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                       | 1:40:57      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                       | 1:41:59      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                       | 1:44:57      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| <b>Делекторский Н.Ю.</b> | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 0:42:35      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                        | 0:51:42      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                        | 1:02:45      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                        | 1:07:15      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                        | 1:07:39      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                        | 1:07:46      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                        | 1:14:54      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                        | 1:22:12      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                        | 1:27:16      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                       | 1:28:23      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                       | 1:29:09      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                       | 1:29:13      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                       | 1:29:38      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Епифанцев К.Э.</b>    | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 0:27:41      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                        | 0:28:00      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                        | 0:39:01      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                        | 0:41:17      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                        | 0:52:38      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                        | 0:55:13      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                        | 0:59:21      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                        | 1:04:30      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                        | 1:09:27      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                       | 1:26:17      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                       | 1:30:39      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                       | 1:31:02      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                       | 1:31:12      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Клиентов Г.А.</b>     | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>                 | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                        | 0:01:01      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                        | 0:02:53      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                        | 0:08:14      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                        | 0:09:26      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                        | 0:12:41      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                        | 0:16:13      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                        | 0:18:08      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                        | 0:21:57      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                        | 0:28:52      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                       | 0:32:03      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 11                       | 0:35:40      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                       | 0:41:38      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                       | 0:59:51      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Кравцов И.Д.</b>   | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:07:06    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                     | 0:11:10    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:15:05    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                     | 0:16:12    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                     | 0:21:38    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                     | 0:26:34    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                     | 0:27:56    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                     | 0:35:37    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                     | 0:40:38    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                    | 0:47:41    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                    | 0:59:23    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                    | 1:05:24    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                    | 1:10:43    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Куньшева В.С.</b>  | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:07:00    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                     | 0:12:55    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:23:34    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                     | 0:25:30    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                     | 0:48:52    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                     | 0:53:50    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                     | 1:05:38    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 1:30:07    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                     | 1:33:24    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                    | 1:36:12    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                    | 1:40:06    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                    | 1:42:21    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                    | 1:44:47    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Левкин Г.Ю.</b>    | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:00:17    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                     | 0:06:34    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                     | 0:07:35    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                     | 0:13:42    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                     | 0:15:02    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                     | 0:25:47    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                     | 0:28:31    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                     | 0:32:35    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                     | 0:48:16    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                    | 0:50:16    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                    | 1:05:08    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 12                    | 1:08:06    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                    | 1:22:22    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Линовский Г.П.</b> | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:01:40    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:05:15    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                     | 0:09:42    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                     | 0:21:11    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                     | 0:28:00    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                     | 0:34:42    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                     | 0:38:23    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                     | 0:43:41    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                     | 0:50:33    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                    | 0:52:16    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                    | 0:57:10    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                    | 1:08:11    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                    | 1:15:45    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |

| Фамилия И.О.              | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Лурсманашвили К.А.</b> | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                         | 1:01:47    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                         | 1:22:24    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                         | 1:28:19    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                         | 1:42:34    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                         | 1:43:04    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                         | 1:43:32    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                         | 1:44:28    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                         | 1:44:34    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                         | 1:44:38    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                        | 1:44:50    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                        | 1:45:04    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                        | 1:46:57    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                        | 1:48:00    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Манжа И.М.</b>         | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                         | 0:01:07    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                         | 0:01:38    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                         | 0:07:45    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                         | 0:11:53    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                         | 0:15:11    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                         | 0:16:31    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                         | 0:29:09    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 8                         | 0:38:16    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                         | 1:03:35    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                        | 1:23:15    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                        | 1:26:23    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                        | 1:28:26    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                        | 1:38:46    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| <b>Мигунов И.А.</b>       | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                         | 0:03:58    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                         | 0:06:39    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                         | 0:12:17    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                         | 0:23:02    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                         | 0:27:54    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                         | 0:38:53    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                         | 0:41:57    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                         | 0:44:58    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                         | 0:51:49    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                        | 0:55:59    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                        | 0:58:02    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                        | 1:03:20    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                        | 1:09:58    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Моисеев Д.С.</b>       | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                         | 0:42:22    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                         | 0:43:58    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                         | 0:44:22    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                         | 0:45:25    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                         | 0:46:47    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                         | 0:51:38    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                         | 0:53:10    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                         | 1:12:03    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                         | 1:20:29    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                        | 1:22:41    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                        | 1:40:50    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                        | 1:45:00    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                        | 1:45:03    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Перятинская А.И.</b> | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:00:06      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                       | 1:35:59      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                       | 1:36:18      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                       | 1:39:53      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                       | 1:40:06      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                       | 1:40:38      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                       | 1:40:46      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                       | 1:41:17      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                       | 1:42:00      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                      | 1:42:34      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                      | 1:47:22      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                      | 1:47:26      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                      | 1:47:30      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Писарев Я.А.</b>     | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 1:29:17      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                       | 1:32:50      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                       | 1:33:21      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                       | 1:35:09      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 5                       | 1:35:22      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                       | 1:35:35      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                       | 1:36:08      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                       | 1:36:12      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                       | 1:37:02      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                      | 1:37:15      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                      | 1:37:29      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                      | 1:41:23      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                      | 1:44:29      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Позднякова В.И.</b>  | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:02:27      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                       | 0:03:11      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                       | 0:07:30      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                       | 0:09:21      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                       | 0:11:40      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                       | 0:17:56      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                       | 0:29:54      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                       | 0:31:30      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                       | 0:37:47      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                      | 0:43:24      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 11                      | 0:55:42      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                      | 0:59:15      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                      | 1:24:33      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| <b>Совит К.М.</b>       | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:05:50      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                       | 0:09:31      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                       | 0:18:33      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                       | 0:20:17      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                       | 0:25:06      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                       | 0:29:11      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                       | 0:33:13      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                       | 0:34:56      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                       | 0:41:50      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                      | 0:44:40      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                      | 0:49:23      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                      | 0:54:58      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                      | 1:14:57      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Тихоцкий И.С.</b> | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:11:43      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                    | 0:16:50      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                    | 0:26:02      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                    | 0:31:02      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                    | 0:40:25      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                    | 0:45:12      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                    | 1:02:11      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 1:12:01      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                    | 1:16:05      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                   | 1:19:24      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                   | 1:33:50      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:40:58      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:47:33      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Туманин Т.В.</b>  | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:18:57      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                    | 0:39:25      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                    | 0:49:08      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                    | 1:02:11      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                    | 1:06:22      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                    | 1:11:43      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                    | 1:15:56      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                    | 1:23:26      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                    | 1:27:31      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                   | 1:28:26      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                   | 1:38:01      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 1:38:46      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                   | 1:46:37      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Фаррахов Н.А.</b> | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:03:48      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 2                    | 0:06:49      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                    | 0:08:08      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:09:00      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                    | 0:13:29      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                    | 0:19:51      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                    | 0:24:57      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                    | 0:27:51      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                    | 0:30:46      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                   | 0:34:04      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                   | 0:37:43      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 0:39:29      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 13                   | 0:41:00      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Цуканов В.С.</b>  | <b>206</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:02:18      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                    | 0:06:29      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                    | 0:14:44      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                    | 0:17:36      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                    | 0:47:07      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                    | 0:52:15      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                    | 0:55:09      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 1:01:38      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                    | 1:12:08      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 1:23:21      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:26:39      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:29:07      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:40:15      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Шулика А.А.</b>   | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:00:22    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                    | 0:08:44    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:13:22    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                    | 0:15:28    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 0:21:59    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                    | 0:27:55    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                    | 0:33:05    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                    | 0:48:55    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 0:55:16    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                   | 1:13:39    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:29:19    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 1:33:39    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                   | 1:41:06    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Юманин Д.Д.</b>   | <b>206</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:04:14    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                    | 0:09:37    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 0:11:04    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                    | 0:14:30    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 5                    | 0:20:38    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                    | 0:21:58    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                    | 0:22:56    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                    | 0:24:57    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                    | 0:35:19    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                   | 0:37:25    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                   | 0:43:43    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                   | 0:46:10    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                   | 0:58:52    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| <b>Барковая А.В.</b> | <b>207</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:06:11    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:08:56    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                    | 0:12:12    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                    | 0:16:33    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                    | 0:20:40    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                    | 0:24:18    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                    | 0:26:59    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                    | 0:27:11    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 0:35:13    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                   | 0:44:20    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                   | 0:47:50    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                   | 0:52:20    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 0:59:39    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Басати В.К.</b>   | <b>207</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:01:38    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                    | 0:12:11    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                    | 0:17:52    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:21:57    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                    | 0:25:20    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                    | 0:33:17    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                    | 0:47:01    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                    | 0:55:32    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                    | 0:56:05    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                   | 1:00:56    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                   | 1:03:18    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                   | 1:08:25    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                   | 1:24:12    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Горкин Д.Н.</b>      | <b>207</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:05:11    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 0:21:12    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                       | 0:24:48    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                       | 0:35:26    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                       | 0:38:59    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 0:41:31    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                       | 0:57:39    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                       | 1:07:22    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                       | 1:15:40    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                      | 1:17:20    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                      | 1:23:42    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                      | 1:38:09    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                      | 1:38:16    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Дребнев А.Д.</b>     | <b>207</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:11:55    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 0:18:40    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                       | 0:20:56    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                       | 0:27:28    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                       | 0:37:34    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 0:43:49    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                       | 0:45:22    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                       | 1:11:01    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                       | 1:18:54    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                      | 1:20:45    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                      | 1:23:56    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                      | 1:24:52    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                      | 1:33:48    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Золотовский А.Б.</b> | <b>207</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 1:00:17    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 1:00:43    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                       | 1:02:07    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                       | 1:02:43    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 5                       | 1:02:50    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                       | 1:03:22    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                       | 1:04:08    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                       | 1:05:13    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                       | 1:08:26    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                      | 1:10:09    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                      | 1:11:20    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                      | 1:11:46    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                      | 1:14:03    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| <b>Кардеев Я.Д.</b>     | <b>207</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:09:48    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                       | 0:11:46    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                       | 0:15:25    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                       | 0:27:02    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 5                       | 0:27:24    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                       | 0:33:03    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                       | 0:34:44    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                       | 0:39:43    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                       | 0:42:13    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                      | 0:56:05    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                      | 1:06:50    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                      | 1:15:23    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                      | 1:25:28    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Карташов Н.Я. | 207      | 13           | 11   | 13       | 11         | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:01:15  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 2             | 0:03:29  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 3             | 0:09:42  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 4             | 0:13:56  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 5             | 0:23:05  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6             | 0:25:16  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7             | 0:31:12  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 8             | 0:32:36  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 9             | 0:34:47  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 10            | 0:36:12  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 11            | 0:39:26  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 12            | 0:47:08  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 13            | 0:48:16  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| Кибец К.Р.    | 207      | 13           | 7  | 13       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:04:31  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 2             | 0:07:43  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 3             | 0:15:45  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 4             | 0:25:45  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 5             | 0:26:54  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 6             | 0:33:31  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 7             | 0:41:05  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 8             | 0:45:45  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 9             | 0:48:22  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 10            | 1:05:57  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 11            | 1:31:56  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 12            | 1:32:34  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 13            | 1:35:56  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| Левещина В.А. | 207      | 13           | 1  | 13       | 1          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:03:36  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 2             | 0:05:39  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 3             | 0:07:48  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 4             | 0:11:24  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 5             | 0:13:05  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 6             | 0:14:26  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 7             | 0:16:09  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 8             | 0:19:21  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 9             | 0:20:43  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 10            | 0:23:53  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11            | 0:24:10  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 12            | 0:24:31  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 13            | 0:24:35  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| Луппов П.А.   | 207      | 13           | 4  | 13       | 4          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:02:18  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 2             | 0:03:32  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 3             | 0:06:36  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 4             | 0:10:36  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 5             | 0:17:10  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 6             | 0:23:16  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7             | 0:25:32  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 8             | 0:27:23  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 9             | 0:29:37  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 10            | 0:33:44  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 11            | 0:36:12  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 12            | 0:42:38  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 13            | 0:45:24  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |



| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Муталиев Д.Р.</b> | <b>207</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:07:49      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                    | 0:26:22      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 0:32:53      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:44:44      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                    | 0:56:19      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                    | 1:04:06      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                    | 1:08:17      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                    | 1:10:43      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                    | 1:12:09      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                   | 1:14:44      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                   | 1:16:13      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                   | 1:20:08      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                   | 1:25:49      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| <b>Назарук С.А.</b>  | <b>207</b>   | <b>13</b>           | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:00:56      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:02:55      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:03:35      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                    | 0:06:36      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                    | 0:07:24      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                    | 0:08:33      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                    | 0:10:19      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                    | 0:11:17      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                    | 0:13:40      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                   | 0:17:47      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 0:19:20      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                   | 0:25:21      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                   | 1:14:07      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| <b>Рысцов Д.М.</b>   | <b>207</b>   | <b>13</b>           | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:02:03      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                    | 0:05:15      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                    | 0:09:07      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                    | 0:12:35      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                    | 0:20:37      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                    | 0:26:11      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                    | 0:30:26      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                    | 0:36:51      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                    | 0:38:30      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                   | 0:51:29      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                   | 0:58:03      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                   | 1:09:01      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 1:27:58      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Тихонова Е.В.</b> | <b>207</b>   | <b>13</b>           | <b>4</b>                                     | <b>13</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:06:14      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                    | 0:20:39      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                    | 0:21:50      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                    | 0:29:30      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 0:31:13      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                    | 0:37:05      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                    | 0:44:36      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 0:48:01      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                    | 0:53:56      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                   | 0:56:10      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                   | 1:01:52      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                   | 1:02:24      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                   | 1:03:27      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Тулапин Ф.А.</b>  | <b>207</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:05:30      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                    | 0:09:41      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 0:55:23      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 1:22:35      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                    | 1:25:26      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                    | 1:32:37      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                    | 1:34:49      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                    | 1:35:24      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                    | 1:35:56      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                   | 1:36:23      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                   | 1:37:08      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                   | 1:37:43      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:39:16      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Тябликов В.В.</b> | <b>207</b>   | <b>13</b>           | <b>4</b>                                     | <b>13</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:02:18      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                    | 0:02:49      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                    | 0:05:40      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:08:54      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                    | 0:12:59      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                    | 0:17:56      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                    | 0:19:40      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                    | 0:22:51      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                    | 0:23:20      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                   | 0:27:58      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                   | 0:28:43      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 0:43:24      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 0:50:20      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Фадеев И.С.</b>   | <b>207</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:04:54      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 2                    | 0:07:10      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                    | 0:11:11      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:17:04      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                    | 0:21:36      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                    | 0:23:32      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                    | 1:02:58      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                    | 1:05:18      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                    | 1:08:33      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 1:15:11      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                   | 1:25:10      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:25:30      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                   | 1:31:29      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| <b>Чупахин Д.Р.</b>  | <b>207</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:02:51      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                    | 0:04:56      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                    | 0:08:39      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                    | 0:10:13      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 0:12:04      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                    | 0:16:21      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                    | 0:21:01      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 0:24:12      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                    | 0:30:16      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                   | 0:32:40      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                   | 0:54:54      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:17:50      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                   | 1:23:45      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Ястребов И.А.</b>  | <b>207</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:03:00    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                     | 0:04:05    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 3                     | 0:14:28    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                     | 0:22:17    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                     | 0:26:34    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                     | 0:28:09    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                     | 0:30:04    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                     | 0:34:28    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                     | 0:36:44    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                    | 0:40:26    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                    | 0:43:00    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                    | 0:44:04    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                    | 0:45:23    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| <b>Арчибасов Д.И.</b> | <b>208</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:12:05    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                     | 0:45:26    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                     | 0:51:40    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 0:55:31    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                     | 1:02:34    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                     | 1:12:40    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                     | 1:22:00    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                     | 1:28:07    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                     | 1:31:43    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                    | 1:35:37    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                    | 1:36:38    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                    | 1:37:12    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                    | 1:38:59    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Воробьев М.С.</b>  | <b>208</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:00:27    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                     | 0:08:34    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:09:59    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                     | 0:15:17    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                     | 0:21:48    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                     | 0:23:20    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                     | 0:35:17    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                     | 0:37:38    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                     | 0:41:33    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                    | 0:43:35    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                    | 0:51:15    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                    | 0:52:55    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                    | 1:00:44    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Галкин А.О.</b>    | <b>208</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:03:01    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                     | 0:04:59    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                     | 0:12:57    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 0:26:53    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                     | 0:31:29    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                     | 0:35:34    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                     | 0:47:56    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 0:51:20    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                     | 1:07:53    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                    | 1:20:22    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                    | 1:21:35    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                    | 1:29:53    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                    | 1:29:55    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Демидов И.А.</b>   | <b>208</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:15:27    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                     | 0:20:17    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:23:27    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                     | 0:29:16    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                     | 0:30:43    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                     | 0:37:51    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                     | 0:57:09    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                     | 1:17:22    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                     | 1:17:52    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                    | 1:25:04    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                    | 1:28:36    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                    | 1:29:27    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                    | 1:29:50    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Кандауров К.В.</b> | <b>208</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:04:30    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                     | 0:10:38    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                     | 0:19:52    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                     | 0:24:42    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                     | 0:27:06    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                     | 0:36:49    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                     | 1:00:39    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 1:04:15    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                     | 1:08:00    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                    | 1:16:30    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                    | 1:16:51    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                    | 1:24:28    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                    | 1:26:57    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Коковин П.П.</b>   | <b>208</b> | <b>13</b>    | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:04:28    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                     | 0:10:13    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                     | 0:17:48    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                     | 0:30:10    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                     | 0:36:04    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                     | 0:46:26    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                     | 0:54:03    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 1:16:16    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                     | 1:23:09    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                    | 1:33:47    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                    | 1:34:06    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                    | 1:34:14    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                    | 1:34:25    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| <b>Матерова Т.А.</b>  | <b>208</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 1:29:44    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                     | 1:30:05    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                     | 1:31:22    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                     | 1:31:35    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                     | 1:31:55    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                     | 1:32:17    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                     | 1:32:32    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                     | 1:32:48    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                     | 1:35:15    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                    | 1:35:45    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                    | 1:39:28    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                    | 1:40:01    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                    | 1:40:09    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Морозенко С.В.</b> | <b>208</b>   | <b>13</b>           | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:44:23      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                     | 0:45:12      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                     | 0:46:23      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 0:50:20      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                     | 0:52:45      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                     | 0:55:35      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                     | 0:57:10      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 0:58:13      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                     | 0:58:35      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                    | 1:02:44      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                    | 1:08:10      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                    | 1:13:28      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                    | 1:13:47      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Нестеров Н.Б.</b>  | <b>208</b>   | <b>13</b>           | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 1:03:51      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                     | 1:09:19      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                     | 1:10:36      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                     | 1:10:41      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                     | 1:10:54      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                     | 1:13:19      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                     | 1:13:36      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                     | 1:13:47      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                     | 1:18:49      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                    | 1:20:53      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                    | 1:26:56      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                    | 1:30:26      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                    | 1:30:45      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Рожанец Д.В.</b>   | <b>208</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:13:49      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                     | 0:21:08      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                     | 0:32:57      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 0:40:30      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                     | 0:43:34      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                     | 0:50:21      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                     | 0:57:02      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 1:03:12      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                     | 1:12:02      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                    | 1:17:20      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                    | 1:22:56      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                    | 1:24:42      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                    | 1:27:33      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Рудаков П.В.</b>   | <b>208</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:10:00      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                     | 0:19:50      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                     | 0:26:05      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                     | 0:27:26      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                     | 0:32:19      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                     | 0:36:22      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                     | 0:44:01      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                     | 0:44:31      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                     | 0:52:05      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                    | 0:55:13      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                    | 1:07:45      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                    | 1:14:15      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                    | 1:16:37      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Русаков Д.М.    | 208      | 13           | 6  | 13       | 6          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:04:58  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2               | 0:36:33  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 3               | 0:46:25  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4               | 0:58:10  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 5               | 1:10:23  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 6               | 1:12:06  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 7               | 1:18:56  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 8               | 1:23:01  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 9               | 1:26:35  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 10              | 1:30:46  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11              | 1:30:58  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 12              | 1:34:19  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 13              | 1:36:11  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| Савко М.Е.      | 208      | 13           | 11   | 13       | 11         | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:25:43  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 2               | 0:33:06  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 3               | 0:34:14  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4               | 0:36:46  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 5               | 0:44:37  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 6               | 0:49:46  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 7               | 1:01:06  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 8               | 1:01:59  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 9               | 1:02:40  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 10              | 1:02:50  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 11              | 1:03:11  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 12              | 1:22:28  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 13              | 1:22:32  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| Сальникова М.О. | 208      | 13           | 11   | 13       | 11         | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:04:44  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2               | 0:16:27  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 3               | 0:24:20  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4               | 0:32:47  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 5               | 0:44:09  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 6               | 0:45:42  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7               | 0:49:13  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 8               | 1:28:19  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9               | 1:29:16  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 10              | 1:29:26  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11              | 1:33:11  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12              | 1:38:45  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 13              | 1:40:15  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| Сивушкин А.А.   | 208      | 13           | 13   | 13       | 13         | 5      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 1:15:17  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 2               | 1:15:24  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 3               | 1:15:29  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 4               | 1:15:39  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 5               | 1:15:50  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 6               | 1:16:06  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 7               | 1:16:16  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 8               | 1:16:34  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 9               | 1:16:56  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 10              | 1:17:02  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11              | 1:17:05  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12              | 1:20:43  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 13              | 1:20:47  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Томилов Д.С.</b>  | <b>208</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:02:11      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:15:19      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                    | 0:28:20      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                    | 0:39:35      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 5                    | 0:44:20      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                    | 0:48:47      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                    | 1:01:08      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                    | 1:04:52      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                    | 1:10:45      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                   | 1:24:38      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                   | 1:25:02      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                   | 1:25:14      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                   | 1:25:27      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Туманов А.В.</b>  | <b>208</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:06:54      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                    | 0:18:16      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                    | 0:19:49      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:22:02      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                    | 0:32:50      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                    | 0:39:11      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                    | 0:41:18      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                    | 0:44:22      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 0:46:04      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 0:50:18      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:02:10      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 1:05:09      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                   | 1:15:06      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Цыганков Д.И.</b> | <b>208</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:56:05      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:59:50      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                    | 1:01:20      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                    | 1:02:47      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 1:03:30      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                    | 1:03:38      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                    | 1:04:20      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                    | 1:10:48      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                    | 1:15:17      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                   | 1:17:20      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:23:25      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                   | 1:31:20      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                   | 1:37:26      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Базыров М.Ш.</b>  | <b>209</b>   | <b>13</b>           | <b>1</b>                                     | <b>13</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:02:31      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                    | 0:08:00      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                    | 0:11:03      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                    | 0:50:23      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 5                    | 0:55:09      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                    | 0:56:43      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                    | 1:00:55      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 1:13:35      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                    | 1:15:05      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                   | 1:16:17      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                   | 1:18:41      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                   | 1:21:26      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 1:23:42      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |

| Фамилия И.О.             | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Богословский А.Д.</b> | <b>209</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                        | 0:10:33    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                        | 0:19:23    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                        | 0:22:10    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                        | 0:23:58    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                        | 0:29:46    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                        | 0:35:16    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                        | 0:38:19    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                        | 0:42:24    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                        | 0:47:16    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                       | 0:49:40    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                       | 0:55:24    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                       | 0:56:59    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                       | 0:59:35    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Волкова Д.М.</b>      | <b>209</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                        | 0:04:19    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                        | 0:06:09    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                        | 0:08:04    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                        | 0:11:45    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                        | 0:14:16    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                        | 0:17:10    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                        | 0:20:27    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                        | 0:23:06    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                        | 0:37:48    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                       | 0:40:33    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                       | 0:46:33    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                       | 0:56:12    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                       | 0:57:12    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Гандилян Н.А.</b>     | <b>209</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                        | 0:04:03    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                        | 0:05:36    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                        | 0:08:34    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                        | 0:12:27    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 5                        | 0:16:26    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                        | 0:21:31    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                        | 0:26:09    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                        | 0:27:55    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                        | 0:33:10    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                       | 0:39:49    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                       | 0:42:06    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                       | 0:48:54    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                       | 1:03:18    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Карманов Д.А.</b>     | <b>209</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                        | 0:07:05    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                        | 0:14:15    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                        | 0:18:51    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                        | 0:21:27    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                        | 0:24:55    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                        | 0:26:58    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                        | 0:45:59    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                        | 0:47:32    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                        | 0:53:37    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                       | 0:56:50    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                       | 1:05:15    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                       | 1:14:43    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                       | 1:23:52    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |



| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Климович Г.П. | 209      | 13           | 11   | 13       | 11         | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:10:23  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 2             | 0:13:07  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 3             | 0:15:29  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 4             | 0:19:45  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 5             | 0:22:06  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6             | 0:23:33  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 7             | 0:36:11  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 8             | 0:40:27  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 9             | 0:45:37  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 10            | 1:04:18  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 11            | 1:10:32  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 12            | 1:22:06  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 13            | 1:22:19  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| Конеев А.Р.   | 209      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:02:52  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2             | 0:05:59  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3             | 0:23:22  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 4             | 0:32:13  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 5             | 0:35:04  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 6             | 0:36:00  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 7             | 0:44:20  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 8             | 0:53:42  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 9             | 0:57:25  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 10            | 1:12:44  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 11            | 1:26:53  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 12            | 1:32:41  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 13            | 1:38:15  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| Лапшина К.К.  | 209      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 1:18:02  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 2             | 1:18:12  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 3             | 1:20:13  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 4             | 1:20:17  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 5             | 1:20:51  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 6             | 1:21:34  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 7             | 1:21:42  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 8             | 1:27:51  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 9             | 1:28:02  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 10            | 1:28:23  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 11            | 1:34:42  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12            | 1:34:57  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 13            | 1:35:11  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| Локтев Д.С.   | 209      | 13           | 5  | 13       | 5          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:13:09  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 2             | 0:19:07  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 3             | 0:28:08  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 4             | 0:37:39  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 5             | 0:45:05  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6             | 0:52:03  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 7             | 1:17:45  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8             | 1:22:29  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9             | 1:22:54  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 10            | 1:26:43  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 11            | 1:26:55  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 12            | 1:27:03  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 13            | 1:27:30  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Макаров Е.Д.</b>    | <b>209</b>   | <b>13</b>           | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:04:46      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                      | 0:08:57      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                      | 0:15:30      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                      | 0:21:52      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                      | 0:34:27      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                      | 0:40:03      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                      | 0:52:49      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                      | 1:07:29      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                      | 1:12:19      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                     | 1:13:51      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                     | 1:24:31      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                     | 1:25:51      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                     | 1:29:41      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Малоземова А.В.</b> | <b>209</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:15:52      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                      | 0:20:08      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                      | 0:33:47      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 4                      | 0:42:29      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                      | 0:44:24      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                      | 0:49:19      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                      | 0:55:13      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                      | 1:07:01      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                      | 1:11:06      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                     | 1:17:48      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 11                     | 1:18:45      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                     | 1:35:58      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 13                     | 1:40:32      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Мамедов Р.Р.</b>    | <b>209</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:02:36      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                      | 0:16:59      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                      | 0:22:40      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                      | 0:32:45      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                      | 0:34:41      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                      | 0:38:59      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                      | 0:44:44      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                      | 0:47:34      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                      | 0:48:58      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                     | 1:03:54      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                     | 1:05:09      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                     | 1:06:21      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                     | 1:11:30      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Минеев Я.С.</b>     | <b>209</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:02:14      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                      | 0:04:48      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                      | 0:08:38      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                      | 0:18:00      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                      | 0:21:18      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                      | 0:26:40      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                      | 0:29:31      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                      | 0:32:20      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                      | 0:36:42      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                     | 0:37:22      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                     | 0:48:55      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                     | 0:54:34      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                     | 1:07:41      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Михальков Т.П. | 209      | 13           | 10   | 13       | 10         | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:09:26  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 2              | 0:26:30  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 3              | 0:37:55  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4              | 0:45:14  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 5              | 0:55:18  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6              | 0:56:13  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 7              | 1:00:23  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 8              | 1:01:55  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 9              | 1:21:16  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 10             | 1:23:03  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 11             | 1:29:30  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 12             | 1:34:38  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 13             | 1:40:23  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| Салишев А.Э.   | 209      | 13           | 10   | 13       | 10         | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:07:56  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 2              | 0:13:25  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 3              | 0:20:08  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 4              | 0:21:32  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 5              | 0:23:27  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 6              | 0:36:03  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 7              | 0:44:19  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 8              | 0:52:18  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 9              | 0:55:09  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 10             | 0:58:37  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 11             | 1:19:14  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 12             | 1:25:45  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 13             | 1:28:13  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| Свиридов Н.Н.  | 209      | 13           | 6  | 13       | 6          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:07:48  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 2              | 0:09:27  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 3              | 0:13:45  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 4              | 0:19:27  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 5              | 0:21:41  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 6              | 0:23:12  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7              | 0:38:28  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8              | 0:43:04  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9              | 0:46:05  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 10             | 0:52:25  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11             | 1:01:20  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12             | 1:09:26  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 13             | 1:18:08  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| Федосеев А.С.  | 209      | 13           | 5  | 13       | 5          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:04:46  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2              | 0:14:03  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 3              | 0:20:26  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 4              | 0:30:23  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 5              | 0:53:10  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 6              | 1:01:19  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7              | 1:07:14  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 8              | 1:14:39  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 9              | 1:22:48  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 10             | 1:23:12  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 11             | 1:23:27  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 12             | 1:24:47  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 13             | 1:24:55  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Атаманов С.М.</b> | <b>210</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:01:47    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                    | 0:05:39    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                    | 0:15:35    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                    | 0:20:55    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                    | 0:24:21    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                    | 0:26:14    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                    | 0:30:20    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                    | 0:35:39    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                    | 0:37:04    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 0:38:29    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 11                   | 0:39:13    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                   | 0:39:50    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                   | 0:40:20    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| <b>Бабков М.Ю.</b>   | <b>210</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:15:20    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                    | 0:23:36    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:25:53    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 4                    | 0:27:00    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                    | 0:33:28    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                    | 0:35:13    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                    | 0:47:47    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                    | 0:48:38    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 0:51:02    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                   | 0:58:00    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                   | 1:20:36    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                   | 1:28:35    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                   | 1:33:27    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Волков Н.В.</b>   | <b>210</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:01:50    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                    | 0:11:18    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 0:23:52    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:26:58    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 0:33:01    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                    | 0:44:52    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                    | 0:51:40    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                    | 1:06:17    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                    | 1:13:04    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                   | 1:18:32    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                   | 1:19:26    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                   | 1:27:01    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                   | 1:32:31    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Гордеев А.Р.</b>  | <b>210</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:08:04    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:10:27    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                    | 0:14:41    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                    | 0:21:10    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                    | 0:25:21    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                    | 0:26:39    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                    | 0:32:59    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                    | 0:51:59    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                    | 1:06:18    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                   | 1:12:10    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                   | 1:14:03    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                   | 1:16:09    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                   | 1:18:28    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Гречухина М.М.</b>   | <b>210</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:09:02      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                       | 0:10:05      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                       | 0:13:15      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                       | 0:16:53      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                       | 0:27:05      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                       | 0:44:20      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                       | 0:55:57      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                       | 0:56:45      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                       | 1:08:53      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                      | 1:16:21      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 11                      | 1:16:36      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                      | 1:19:07      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                      | 1:20:49      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Жванская Е.С.</b>    | <b>210</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:47:51      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                       | 0:49:42      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                       | 0:50:36      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                       | 0:52:50      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                       | 0:57:42      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                       | 1:00:27      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                       | 1:01:47      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                       | 1:04:06      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                       | 1:04:50      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                      | 1:05:45      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                      | 1:10:15      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                      | 1:33:13      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                      | 1:33:19      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Златковский А.М.</b> | <b>210</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 0:24:18      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                       | 0:24:38      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                       | 0:25:30      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                       | 0:25:42      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                       | 0:26:19      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 0:27:21      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                       | 0:27:26      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                       | 0:30:06      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                       | 0:30:15      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                      | 0:31:40      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                      | 0:33:17      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                      | 0:34:39      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                      | 0:39:11      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Ковальский А.В.</b>  | <b>210</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                       | 1:22:26      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                       | 1:22:38      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                       | 1:23:02      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                       | 1:23:06      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                       | 1:24:39      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                       | 1:31:48      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                       | 1:34:27      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                       | 1:34:32      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                       | 1:34:57      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                      | 1:35:21      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                      | 1:35:50      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                      | 1:36:34      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                      | 1:38:25      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Колосов Г.А.   | 210      | 13           | 12   | 13       | 12         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:04:54  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 2              | 0:06:44  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 3              | 0:09:43  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 4              | 0:13:18  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 5              | 0:14:31  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6              | 0:18:08  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7              | 0:20:11  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 8              | 0:21:43  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 9              | 0:29:41  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 10             | 0:35:58  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 11             | 0:37:07  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 12             | 0:38:14  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13             | 0:42:31  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Коняхин Ф.Ю.   | 210      | 13           | 5  | 13       | 5          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:01:00  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 2              | 0:04:12  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 3              | 0:22:20  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4              | 0:36:49  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 5              | 0:54:14  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 6              | 0:58:13  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 7              | 1:11:25  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 8              | 1:21:37  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 9              | 1:22:12  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 10             | 1:25:29  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 11             | 1:28:16  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 12             | 1:28:58  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 13             | 1:29:08  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| Кудряшова С.С. | 210      | 13           | 13   | 13       | 13         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:01:23  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 2              | 0:02:45  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 3              | 0:08:33  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 4              | 0:11:24  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 5              | 0:24:38  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 6              | 0:29:06  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7              | 0:33:33  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 8              | 0:39:55  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 9              | 0:43:40  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 10             | 0:50:40  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 11             | 1:10:50  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 12             | 1:16:54  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13             | 1:18:58  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| Лобушкин Е.А.  | 210      | 13           | 12   | 13       | 12         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:03:02  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2              | 0:05:22  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 3              | 0:19:37  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 4              | 0:27:10  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 5              | 0:37:57  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 6              | 0:49:22  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 7              | 0:53:54  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 8              | 0:57:17  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 9              | 1:00:26  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 10             | 1:04:37  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 11             | 1:08:38  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 12             | 1:12:45  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 13             | 1:17:08  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Мольдон П.А.</b>  | <b>210</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:07:31    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                    | 0:12:08    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                    | 0:43:35    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                    | 0:58:20    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 1:03:07    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                    | 1:07:31    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                    | 1:08:40    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                    | 1:12:25    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                    | 1:30:08    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                   | 1:33:19    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                   | 1:33:29    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:33:45    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                   | 1:33:48    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Налимов Л.М.</b>  | <b>210</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:03:00    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:08:03    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 0:11:18    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:12:35    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                    | 0:21:13    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                    | 0:32:12    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                    | 0:35:47    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 0:39:02    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                    | 0:56:44    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                   | 1:03:04    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:07:40    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                   | 1:14:06    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                   | 1:18:42    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Серегин Л.А.</b>  | <b>210</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:02:22    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                    | 0:04:57    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                    | 0:10:01    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                    | 0:22:55    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                    | 0:46:16    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                    | 0:53:17    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                    | 1:10:46    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                    | 1:13:20    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                    | 1:15:43    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 1:17:19    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                   | 1:17:36    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                   | 1:17:51    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                   | 1:18:10    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| <b>Синицына М.М.</b> | <b>210</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:05:47    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:21:16    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                    | 0:26:13    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 4                    | 0:36:36    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                    | 0:41:37    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                    | 0:42:06    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                    | 0:44:36    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                    | 0:57:10    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                    | 0:58:04    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                   | 0:59:45    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                   | 1:10:50    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                   | 1:12:05    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 1:14:35    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Снигирева А.С.</b> | <b>210</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 1:13:35      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 1:13:49      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                     | 1:14:13      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 1:14:29      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 5                     | 1:15:11      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                     | 1:16:34      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                     | 1:17:31      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                     | 1:17:56      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                     | 1:18:35      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                    | 1:20:18      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                    | 1:21:23      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                    | 1:22:11      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                    | 1:28:17      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Сопетик А.В.</b>   | <b>210</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 1:00:31      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 2                     | 1:01:10      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                     | 1:04:33      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                     | 1:05:01      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                     | 1:05:10      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                     | 1:06:01      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                     | 1:14:32      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                     | 1:14:46      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                     | 1:16:44      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                    | 1:25:56      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                    | 1:27:16      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                    | 1:29:23      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                    | 1:32:26      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| <b>Трухачева М.П.</b> | <b>210</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:07:43      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:11:01      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                     | 0:14:57      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 0:17:26      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                     | 0:26:13      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                     | 0:29:43      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                     | 0:31:48      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                     | 0:33:40      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                     | 0:52:16      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                    | 0:53:32      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                    | 0:56:10      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                    | 1:06:25      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                    | 1:08:23      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Фадеева П.А.</b>   | <b>210</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:05:04      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                     | 0:07:43      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                     | 0:08:38      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                     | 0:18:29      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 5                     | 0:27:16      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                     | 0:43:07      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                     | 0:44:47      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                     | 0:47:37      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                     | 0:57:14      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                    | 1:05:37      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                    | 1:22:46      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                    | 1:23:13      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                    | 1:23:34      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |



| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Фатихова А.В.   | 210      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 1:00:34  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 2               | 1:02:49  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 3               | 1:05:07  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 4               | 1:08:40  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 5               | 1:09:21  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 6               | 1:15:46  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7               | 1:23:19  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 8               | 1:24:27  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 9               | 1:25:15  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 10              | 1:26:11  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 11              | 1:26:30  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 12              | 1:29:19  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 13              | 1:32:07  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Филимончук М.П. | 210      | 13           | 4  | 13       | 4          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:04:12  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2               | 0:11:21  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3               | 0:12:28  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 4               | 0:17:12  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 5               | 0:39:07  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 6               | 0:39:36  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 7               | 0:40:28  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 8               | 0:44:20  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 9               | 0:49:21  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 10              | 0:56:23  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11              | 0:58:26  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 12              | 1:03:06  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 13              | 1:04:01  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| Хафизов М.Р.    | 210      | 13           | 9  | 13       | 9          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:02:57  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 2               | 0:13:15  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 3               | 0:15:30  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 4               | 0:17:09  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 5               | 0:18:45  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 6               | 0:24:16  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7               | 0:33:21  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 8               | 0:37:46  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 9               | 0:42:51  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 10              | 0:52:19  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 11              | 1:15:05  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12              | 1:20:58  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 13              | 1:21:01  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| Шубин Ю.Н.      | 210      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:04:38  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 2               | 0:15:29  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 3               | 0:17:51  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 4               | 0:20:47  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 5               | 0:29:49  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 6               | 0:32:03  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7               | 0:34:29  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 8               | 0:42:08  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 9               | 0:57:40  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 10              | 1:02:00  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 11              | 1:06:47  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 12              | 1:07:04  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 13              | 1:08:42  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Бабенов Г.И.</b>  | <b>211</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 1:11:07      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 1:13:13      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 3                    | 1:14:12      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                    | 1:15:12      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                    | 1:17:07      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                    | 1:18:11      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                    | 1:19:34      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                    | 1:19:49      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                    | 1:20:02      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                   | 1:20:21      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:23:42      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                   | 1:27:08      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                   | 1:29:30      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Безусов П.К.</b>  | <b>211</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:01:32      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:08:34      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:12:00      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                    | 0:14:28      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                    | 0:35:59      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                    | 0:39:42      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                    | 1:01:18      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                    | 1:07:46      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 1:08:23      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                   | 1:12:24      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:17:50      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:19:18      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                   | 1:26:27      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| <b>Богай О.Д.</b>    | <b>211</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:03:13      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                    | 0:06:31      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                    | 0:08:29      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:13:02      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                    | 0:18:41      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                    | 0:24:29      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                    | 0:31:04      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                    | 0:36:26      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                    | 0:44:56      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                   | 0:56:52      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                   | 1:03:59      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                   | 1:15:08      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 13                   | 1:18:13      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Богданов М.А.</b> | <b>211</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:04:58      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                    | 0:08:57      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                    | 0:16:36      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:20:58      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                    | 0:33:12      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                    | 0:39:32      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                    | 0:43:30      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                    | 0:51:10      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 0:54:24      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                   | 1:08:59      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                   | 1:11:57      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                   | 1:16:59      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                   | 1:27:19      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Детков В.Б.</b>    | <b>211</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:02:58    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                     | 0:08:00    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                     | 0:10:39    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                     | 0:13:06    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                     | 0:15:43    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                     | 0:18:00    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                     | 0:19:02    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                     | 0:23:00    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                     | 0:25:06    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                    | 0:28:39    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                    | 0:30:08    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                    | 0:34:11    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 13                    | 0:37:32    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Корякин Н.Н.</b>   | <b>211</b> | <b>13</b>    | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:20:33    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                     | 0:31:16    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:39:34    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                     | 0:55:15    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 5                     | 0:56:31    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                     | 0:56:45    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                     | 0:58:19    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 0:58:55    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                     | 0:59:23    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                    | 1:00:06    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                    | 1:00:29    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                    | 1:00:53    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                    | 1:01:48    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Кречетов Н.Д.</b>  | <b>211</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:09:20    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                     | 0:17:29    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                     | 0:20:02    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                     | 0:25:41    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                     | 0:36:40    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                     | 0:38:34    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                     | 0:41:51    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                     | 0:45:17    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                     | 0:50:50    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                    | 0:57:15    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                    | 1:01:10    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 12                    | 1:01:43    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                    | 1:07:55    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Самсонова В.С.</b> | <b>211</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:03:28    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                     | 0:14:09    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:25:17    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                     | 0:30:05    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                     | 0:59:53    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                     | 1:01:51    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                     | 1:07:07    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                     | 1:11:42    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                     | 1:14:27    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                    | 1:16:10    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                    | 1:23:31    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                    | 1:27:55    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                    | 1:29:09    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Смирнов В.Ю.</b>  | <b>211</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:04:28      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:10:06      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 0:16:39      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:21:55      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                    | 0:24:44      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                    | 0:27:32      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                    | 0:33:10      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                    | 0:38:03      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                    | 0:39:13      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                   | 0:43:32      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                   | 0:49:06      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                   | 0:53:19      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                   | 0:57:40      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Соколов С.А.</b>  | <b>211</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:08:44      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:12:04      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                    | 0:23:58      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                    | 0:25:59      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                    | 0:44:08      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                    | 0:47:40      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                    | 0:49:14      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                    | 0:54:03      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                    | 1:00:45      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 1:04:27      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                   | 1:08:45      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                   | 1:09:22      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                   | 1:09:26      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Шевалдин В.С.</b> | <b>211</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:08:09      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                    | 0:13:08      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                    | 0:17:58      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:24:55      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                    | 0:26:07      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                    | 0:28:37      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                    | 0:31:01      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                    | 0:33:34      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                    | 0:37:25      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                   | 0:39:56      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 0:41:23      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 0:48:20      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 0:52:49      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| <b>Алибаева В.М.</b> | <b>212</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:16:33      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                    | 0:18:35      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                    | 0:26:38      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:38:20      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 5                    | 0:43:36      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                    | 0:46:41      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                    | 0:48:06      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                    | 0:52:20      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                    | 0:57:58      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                   | 1:01:03      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                   | 1:02:17      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 1:05:04      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                   | 1:08:57      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Бабушкин К.П.</b>   | <b>212</b> | <b>13</b>    | <b>4</b>                                     | <b>13</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:54:25    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                      | 1:07:18    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                      | 1:07:22    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                      | 1:14:52    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                      | 1:18:22    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                      | 1:19:20    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                      | 1:20:32    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 8                      | 1:21:47    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                      | 1:22:45    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                     | 1:23:55    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                     | 1:24:24    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                     | 1:25:13    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                     | 1:25:34    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Багрянская У.Ю.</b> | <b>212</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:03:44    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                      | 0:05:59    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                      | 0:26:51    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                      | 0:39:20    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                      | 0:55:30    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                      | 1:00:54    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                      | 1:09:28    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                      | 1:16:34    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                      | 1:19:52    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                     | 1:22:21    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                     | 1:22:56    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                     | 1:23:16    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                     | 1:25:07    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Быков В.А.</b>      | <b>212</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:03:20    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                      | 0:08:19    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                      | 0:11:33    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                      | 0:37:47    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                      | 0:41:19    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                      | 0:44:57    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                      | 0:46:52    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 8                      | 0:52:24    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                      | 1:10:10    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                     | 1:15:19    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                     | 1:20:55    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                     | 1:21:38    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                     | 1:25:12    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Волокитин М.С.</b>  | <b>212</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:04:29    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                      | 0:08:58    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                      | 0:21:35    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                      | 0:25:22    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                      | 0:35:19    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                      | 0:37:53    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                      | 0:53:21    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                      | 1:00:44    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                      | 1:16:01    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                     | 1:27:36    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                     | 1:29:26    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                     | 1:29:37    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                     | 1:29:55    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Гусев Т.В.</b>    | <b>212</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:05:21      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:14:56      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:19:22      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                    | 0:27:05      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 0:35:13      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                    | 0:46:01      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                    | 0:52:50      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                    | 0:56:18      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 1:04:21      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                   | 1:08:53      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                   | 1:17:05      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:20:14      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:24:47      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Дмитриев В.А.</b> | <b>212</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:02:10      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                    | 0:10:00      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:14:18      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:22:39      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 0:27:40      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                    | 0:30:15      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                    | 0:41:24      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 0:49:42      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                    | 1:03:48      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                   | 1:03:54      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                   | 1:03:58      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                   | 1:04:02      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                   | 1:04:11      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| <b>Завьялов К.А.</b> | <b>212</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:03:03      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                    | 0:04:50      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:15:13      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:18:09      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                    | 0:23:17      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                    | 0:24:44      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                    | 0:32:45      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                    | 0:39:51      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                    | 0:42:47      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 0:49:00      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                   | 0:53:21      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 0:58:36      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                   | 0:58:44      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Заруцкий С.Ю.</b> | <b>212</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:36:37      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:38:18      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 0:39:50      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                    | 0:41:06      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                    | 0:45:58      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                    | 0:53:48      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                    | 0:54:49      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                    | 0:59:07      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                    | 1:08:04      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                   | 1:09:49      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                   | 1:23:24      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                   | 1:23:34      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:28:47      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Канаев С.В.    | 212      | 13           | 9  | 13       | 9          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:03:09  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2              | 0:12:05  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 3              | 0:16:08  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4              | 0:23:56  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 5              | 0:25:39  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 6              | 0:26:47  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 7              | 0:39:18  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 8              | 0:40:21  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 9              | 0:49:13  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 10             | 0:51:25  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 11             | 0:54:51  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 12             | 0:55:48  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13             | 0:58:39  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| Колтыпин Н.С.  | 212      | 13           | 5  | 13       | 5          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:08:28  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2              | 0:12:44  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3              | 0:39:26  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 4              | 0:51:12  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 5              | 0:53:02  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 6              | 0:53:55  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7              | 0:55:08  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 8              | 1:13:26  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 9              | 1:24:42  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 10             | 1:26:54  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 11             | 1:30:32  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 12             | 1:30:43  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13             | 1:30:55  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Кульпанов П.И. | 212      | 13           | 4  | 13       | 4          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:04:22  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 2              | 0:51:25  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 3              | 1:07:37  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 4              | 1:11:27  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 5              | 1:16:12  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 6              | 1:18:31  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 7              | 1:32:20  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 8              | 1:35:19  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 9              | 1:37:16  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 10             | 1:37:33  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11             | 1:37:40  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 12             | 1:37:47  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13             | 1:37:57  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| Мальцев М.И.   | 212      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:07:11  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 2              | 0:08:10  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 3              | 0:13:21  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 4              | 0:22:38  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 5              | 0:26:00  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 6              | 0:43:30  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 7              | 0:47:22  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 8              | 0:50:26  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 9              | 0:54:25  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 10             | 0:56:50  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 11             | 0:58:08  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 12             | 0:58:19  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13             | 0:58:22  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Манина А.С.</b>   | <b>212</b> | <b>13</b>    | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 1:02:51    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                    | 1:08:31    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 1:13:09    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                    | 1:15:22    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                    | 1:16:05    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                    | 1:17:09    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                    | 1:17:38    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                    | 1:22:50    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                    | 1:23:10    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                   | 1:25:53    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:28:05    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                   | 1:29:19    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                   | 1:29:30    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Молодкин А.С.</b> | <b>212</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:04:23    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:13:19    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:26:26    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                    | 0:45:21    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                    | 0:55:04    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                    | 0:57:12    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                    | 1:02:55    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                    | 1:14:30    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                    | 1:23:18    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 1:26:27    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                   | 1:26:34    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                   | 1:26:42    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                   | 1:26:54    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Наумов В.А.</b>   | <b>212</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:09:52    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                    | 0:16:31    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                    | 0:40:08    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:44:23    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                    | 0:48:08    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                    | 0:57:14    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                    | 1:04:40    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                    | 1:09:00    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                    | 1:21:42    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                   | 1:24:00    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                   | 1:26:01    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                   | 1:26:55    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                   | 1:26:59    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Николаев Е.М.</b> | <b>212</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:09:02    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                    | 0:11:17    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                    | 0:18:29    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                    | 0:20:42    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                    | 0:25:07    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                    | 0:40:17    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                    | 0:45:53    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                    | 1:11:00    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                    | 1:18:38    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                   | 1:20:37    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                   | 1:28:57    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:30:15    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 1:31:15    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |



| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Пашенцева Е.В.  | 212      | 13           | 12   | 13       | 12         | 5      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 1:21:09  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 2               | 1:22:23  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 3               | 1:23:25  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4               | 1:24:12  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 5               | 1:24:34  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 6               | 1:26:47  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 7               | 1:26:53  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8               | 1:27:04  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 9               | 1:27:29  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 10              | 1:27:39  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11              | 1:27:48  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12              | 1:28:49  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 13              | 1:29:11  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| Ремизов О.А.    | 212      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:01:12  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 2               | 0:04:41  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 3               | 0:07:09  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 4               | 0:15:07  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 5               | 0:18:39  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 6               | 0:34:44  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 7               | 0:38:53  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 8               | 0:45:28  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 9               | 0:49:42  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 10              | 0:50:50  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 11              | 0:55:03  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 12              | 1:15:03  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 13              | 1:18:47  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| Садырова В.Р.   | 212      | 13           | 4  | 13       | 4          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:53:48  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 2               | 0:54:16  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 3               | 0:54:54  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 4               | 0:57:02  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 5               | 0:57:23  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 6               | 0:57:33  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 7               | 0:57:49  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 8               | 0:58:16  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 9               | 0:58:41  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 10              | 0:58:46  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11              | 1:01:32  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 12              | 1:04:27  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 13              | 1:05:24  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| Феоктистов С.В. | 212      | 13           | 7  | 13       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 1:03:57  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 2               | 1:04:23  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3               | 1:05:04  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 4               | 1:06:06  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 5               | 1:10:33  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 6               | 1:11:05  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7               | 1:22:41  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 8               | 1:22:52  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 9               | 1:23:08  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 10              | 1:23:18  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 11              | 1:23:31  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12              | 1:27:08  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 13              | 1:28:12  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Хамитов Б.Р.</b>  | <b>212</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:03:12      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:29:51      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                    | 0:36:36      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                    | 0:41:30      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 5                    | 0:45:16      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                    | 1:03:40      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                    | 1:18:57      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                    | 1:22:24      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 1:26:52      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                   | 1:28:14      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:28:23      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 1:29:08      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                   | 1:29:26      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| <b>Шаламов Д.А.</b>  | <b>212</b>   | <b>13</b>           | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 1:14:08      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                    | 1:15:13      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                    | 1:15:35      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                    | 1:15:54      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                    | 1:16:31      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                    | 1:20:18      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                    | 1:24:03      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                    | 1:24:36      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                    | 1:26:09      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                   | 1:27:09      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                   | 1:28:52      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                   | 1:33:10      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                   | 1:33:20      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| <b>Шевченко Е.А.</b> | <b>212</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:56:11      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                    | 0:56:25      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 0:57:09      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                    | 1:02:00      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                    | 1:16:42      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                    | 1:16:47      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                    | 1:17:21      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                    | 1:17:32      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                    | 1:17:42      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                   | 1:18:54      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                   | 1:19:12      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 1:19:21      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                   | 1:19:26      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Андреева М.А.</b> | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:10:45      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                    | 0:13:45      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                    | 0:23:30      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                    | 0:39:17      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                    | 0:42:37      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                    | 0:47:54      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                    | 0:48:17      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                    | 0:49:26      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                    | 0:50:01      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                   | 0:53:57      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                   | 0:54:11      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 0:54:25      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                   | 0:54:45      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Байрамов И.Т.</b>   | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:43:32      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                      | 0:49:33      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                      | 0:54:24      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                      | 0:57:26      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                      | 0:57:47      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                      | 1:05:10      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                      | 1:10:04      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                      | 1:11:14      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                      | 1:14:18      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                     | 1:21:12      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                     | 1:22:34      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                     | 1:28:35      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 13                     | 1:28:40      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Воробьев А.Е.</b>   | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:06:22      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                      | 0:10:04      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                      | 0:22:09      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                      | 0:25:11      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                      | 0:38:02      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                      | 0:43:34      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                      | 0:53:35      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                      | 1:05:11      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                      | 1:16:14      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                     | 1:19:29      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                     | 1:23:41      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                     | 1:27:56      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                     | 1:28:46      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Воротников А.Р.</b> | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:19:24      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                      | 0:35:39      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                      | 0:42:10      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                      | 0:45:25      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                      | 0:46:43      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                      | 0:56:35      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                      | 1:06:12      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                      | 1:11:58      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                      | 1:17:15      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                     | 1:21:28      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                     | 1:32:52      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                     | 1:37:03      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                     | 1:37:19      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| <b>Герасимов Н.М.</b>  | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:03:08      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                      | 0:26:15      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                      | 0:45:01      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                      | 0:52:53      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                      | 1:10:01      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                      | 1:19:18      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                      | 1:22:54      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                      | 1:27:28      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                      | 1:27:45      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                     | 1:28:18      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                     | 1:28:41      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                     | 1:28:55      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                     | 1:29:26      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Груздов Д.С.</b>     | <b>213</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:02:38    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                       | 0:05:31    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                       | 0:06:46    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                       | 0:11:14    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                       | 0:15:51    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                       | 0:20:41    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                       | 0:22:47    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                       | 0:24:29    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                       | 0:27:02    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                      | 0:30:22    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                      | 0:34:25    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                      | 0:52:51    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                      | 1:04:12    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Гусев Д.Д.</b>       | <b>213</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 1:12:13    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                       | 1:12:26    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                       | 1:12:35    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                       | 1:13:37    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                       | 1:13:46    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 1:14:03    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                       | 1:14:25    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                       | 1:14:50    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                       | 1:15:02    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                      | 1:21:21    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                      | 1:21:44    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                      | 1:29:38    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                      | 1:30:15    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| <b>Джамалдинов Э.Ш.</b> | <b>213</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:04:25    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                       | 0:06:30    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                       | 0:10:47    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                       | 0:18:14    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                       | 0:26:02    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                       | 0:30:18    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                       | 0:44:17    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                       | 0:53:19    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                       | 0:57:10    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                      | 1:04:58    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                      | 1:14:43    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                      | 1:14:50    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                      | 1:32:11    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| <b>Захаров В.Ю.</b>     | <b>213</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:03:20    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 0:10:04    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                       | 0:16:19    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                       | 0:46:57    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                       | 1:07:43    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                       | 1:14:45    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                       | 1:18:47    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 8                       | 1:19:33    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                       | 1:21:46    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                      | 1:24:14    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                      | 1:24:43    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                      | 1:25:29    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                      | 1:26:28    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |

| Фамилия И.О.        | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Зобова И.Ю.</b>  | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                   | 0:01:04      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                   | 0:10:07      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                   | 0:12:59      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                   | 0:21:22      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                   | 0:30:04      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                   | 0:37:21      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                   | 0:40:17      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                   | 0:47:48      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                   | 1:08:02      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                  | 1:13:25      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                  | 1:14:40      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                  | 1:19:59      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                  | 1:30:03      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Зырянов К.С.</b> | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                   | 0:06:39      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                   | 0:14:44      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                   | 0:19:54      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                   | 0:21:27      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                   | 0:22:31      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                   | 0:28:28      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                   | 0:28:59      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                   | 0:36:39      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                   | 0:36:51      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                  | 0:39:43      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                  | 0:40:07      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                  | 0:40:47      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                  | 0:42:32      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Кочетов Е.Д.</b> | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                   | 0:02:21      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                   | 0:05:13      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                   | 0:12:24      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                   | 0:15:04      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                   | 0:19:19      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                   | 0:20:24      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                   | 0:27:07      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                   | 0:35:17      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                   | 0:37:15      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                  | 0:56:44      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                  | 1:03:58      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                  | 1:07:59      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                  | 1:13:57      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Латышов К.В.</b> | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                   | 0:14:40      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                   | 0:17:53      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                   | 0:20:29      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                   | 0:23:56      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                   | 0:26:07      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                   | 0:31:18      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                   | 0:31:36      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                   | 0:32:16      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                   | 0:32:53      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                  | 0:44:31      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                  | 1:19:48      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                  | 1:23:36      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                  | 1:25:47      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Мустафаев А.Ш.</b>   | <b>213</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:03:29    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                       | 0:09:04    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                       | 0:13:42    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                       | 0:17:31    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                       | 0:21:16    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 0:40:42    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                       | 0:54:02    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                       | 1:03:40    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                       | 1:13:09    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                      | 1:13:28    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                      | 1:18:30    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                      | 1:22:08    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                      | 1:24:57    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Немырев А.О.</b>     | <b>213</b> | <b>13</b>    | <b>3</b>                                     | <b>13</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 1:09:08    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 1:09:12    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                       | 1:09:32    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                       | 1:09:37    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                       | 1:09:42    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                       | 1:09:45    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                       | 1:09:54    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                       | 1:10:01    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                       | 1:10:05    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                      | 1:10:10    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                      | 1:10:14    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                      | 1:14:11    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                      | 1:29:29    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| <b>Ничипоренко М.А.</b> | <b>213</b> | <b>13</b>    | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:12:31    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 0:14:48    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                       | 0:16:41    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                       | 0:27:16    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                       | 0:31:28    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                       | 0:37:27    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                       | 0:38:07    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                       | 0:42:42    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                       | 0:47:19    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                      | 0:51:48    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                      | 0:52:13    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                      | 0:54:09    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                      | 0:57:05    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Обыденнов Н.Н.</b>   | <b>213</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:03:07    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 0:04:46    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                       | 0:09:10    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 4                       | 0:12:35    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                       | 0:14:23    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                       | 0:15:53    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                       | 0:19:44    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                       | 0:21:43    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                       | 0:24:15    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                      | 0:25:31    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                      | 0:28:38    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                      | 0:28:54    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                      | 0:29:27    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Онофрийчук А.М.</b> | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:10:34      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                      | 0:15:42      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                      | 0:24:43      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                      | 0:40:22      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                      | 0:43:19      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                      | 0:45:48      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                      | 0:52:31      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                      | 1:26:28      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                      | 1:26:58      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                     | 1:36:51      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                     | 1:37:12      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                     | 1:37:21      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                     | 1:38:11      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| <b>Роньжин Я.А.</b>    | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:23:30      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 2                      | 0:25:30      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                      | 0:32:31      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                      | 0:42:54      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                      | 0:52:25      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                      | 1:18:17      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                      | 1:18:25      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                      | 1:24:44      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                      | 1:24:49      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                     | 1:25:03      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                     | 1:29:14      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                     | 1:29:20      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                     | 1:29:23      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Снарская М.С.</b>   | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:02:19      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                      | 0:03:52      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                      | 0:21:43      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                      | 0:34:31      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                      | 0:35:21      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                      | 0:36:14      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                      | 0:38:44      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                      | 0:40:53      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                      | 0:42:33      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                     | 0:44:59      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                     | 0:52:17      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                     | 1:02:18      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                     | 1:03:33      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Суранович И.В.</b>  | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:02:45      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                      | 0:08:51      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 3                      | 0:12:32      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                      | 0:33:46      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                      | 0:45:40      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                      | 0:49:59      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                      | 0:54:20      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                      | 1:05:57      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                      | 1:16:21      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                     | 1:17:55      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                     | 1:18:49      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                     | 1:19:44      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                     | 1:19:54      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |

| Фамилия И.О.        | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Сурков М.А.</b>  | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                   | 0:10:42      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                   | 0:15:47      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                   | 0:18:46      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                   | 0:20:30      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                   | 0:26:57      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                   | 0:29:26      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                   | 0:32:17      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                   | 0:54:31      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                   | 1:12:40      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                  | 1:15:48      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                  | 1:22:11      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                  | 1:24:31      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                  | 1:24:41      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Шатов А.А.</b>   | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                   | 1:26:16      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                   | 1:26:52      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                   | 1:27:12      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                   | 1:27:37      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                   | 1:27:45      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                   | 1:27:52      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                   | 1:27:58      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                   | 1:28:36      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                   | 1:28:46      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                  | 1:29:21      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                  | 1:31:12      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                  | 1:37:45      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                  | 1:37:50      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Шепелев Е.А.</b> | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                   | 0:01:57      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                   | 0:14:00      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                   | 0:33:36      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                   | 0:36:56      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                   | 0:47:48      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                   | 0:50:14      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                   | 0:55:07      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                   | 0:57:54      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                   | 1:10:19      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                  | 1:12:46      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                  | 1:20:45      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                  | 1:30:52      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                  | 1:31:27      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Шпилова П.А.</b> | <b>213</b>   | <b>13</b>           | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                   | 0:37:55      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                   | 0:38:27      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                   | 0:39:48      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                   | 0:48:04      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                   | 1:00:04      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                   | 1:08:40      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                   | 1:12:09      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                   | 1:20:56      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                   | 1:28:27      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                  | 1:36:09      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                  | 1:36:21      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                  | 1:37:17      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                  | 1:38:08      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |



| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Якунов В.А.</b>    | <b>213</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:04:23    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                     | 0:13:25    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                     | 0:28:19    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 0:32:35    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                     | 0:33:19    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                     | 0:37:14    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                     | 0:42:44    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                     | 0:44:11    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                     | 0:50:36    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                    | 1:24:58    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                    | 1:28:10    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                    | 1:33:16    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                    | 1:33:37    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Андреев А.В.</b>   | <b>214</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:37:29    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                     | 0:58:19    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                     | 1:00:22    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                     | 1:02:13    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                     | 1:14:07    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                     | 1:16:18    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                     | 1:16:31    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                     | 1:16:44    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                     | 1:17:08    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                    | 1:17:18    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                    | 1:22:50    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                    | 1:23:03    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                    | 1:23:06    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| <b>Апарин М.Д.</b>    | <b>214</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:02:04    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                     | 0:04:02    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                     | 0:15:09    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                     | 0:27:01    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                     | 0:30:07    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                     | 0:35:47    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                     | 0:38:29    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                     | 0:43:35    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                     | 1:00:58    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                    | 1:01:53    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                    | 1:07:27    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                    | 1:12:18    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                    | 1:12:27    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Аргенчиев А.С.</b> | <b>214</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:03:43    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                     | 0:06:44    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:20:01    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                     | 0:23:00    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                     | 0:24:38    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                     | 0:31:07    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                     | 0:32:09    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 8                     | 0:41:35    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                     | 0:52:46    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                    | 1:11:59    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                    | 1:12:36    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                    | 1:14:23    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                    | 1:19:52    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Бакулев М.А.</b>     | <b>214</b> | <b>13</b>    | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:01:54    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 0:11:36    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                       | 0:16:55    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                       | 0:34:16    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                       | 0:50:21    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 0:57:36    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                       | 1:07:03    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                       | 1:08:14    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                       | 1:09:07    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                      | 1:11:51    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                      | 1:12:37    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                      | 1:12:43    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                      | 1:14:44    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| <b>Бардадин И.А.</b>    | <b>214</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:02:29    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                       | 0:08:54    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                       | 0:13:32    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                       | 0:21:06    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                       | 0:25:04    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                       | 0:25:59    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                       | 0:28:31    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                       | 0:31:17    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                       | 0:34:30    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                      | 0:49:58    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                      | 0:55:44    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                      | 0:56:38    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                      | 1:01:59    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Белова А.О.</b>      | <b>214</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:04:38    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                       | 0:07:10    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                       | 0:15:07    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                       | 0:19:37    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                       | 0:27:50    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                       | 1:05:23    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                       | 1:19:03    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                       | 1:20:17    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                       | 1:25:49    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                      | 1:29:50    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                      | 1:35:12    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                      | 1:38:23    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                      | 1:38:33    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Василевский О.С.</b> | <b>214</b> | <b>13</b>    | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:19:10    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                       | 0:21:15    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                       | 0:29:56    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                       | 0:38:06    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                       | 0:39:45    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                       | 0:45:08    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                       | 0:52:17    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                       | 0:55:34    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                       | 1:02:31    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                      | 1:05:08    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                      | 1:17:17    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                      | 1:18:02    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                      | 1:18:25    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Горин Д.Э.</b>      | <b>214</b>   | <b>13</b>           | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:01:35      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                      | 0:08:03      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                      | 0:22:46      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                      | 0:30:34      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                      | 0:41:50      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                      | 1:04:28      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                      | 1:05:41      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                      | 1:12:39      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                      | 1:13:23      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                     | 1:15:02      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                     | 1:23:53      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                     | 1:25:01      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                     | 1:25:37      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Иванов Ф.Л.</b>     | <b>214</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:05:12      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                      | 0:07:42      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                      | 0:07:59      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                      | 0:16:56      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                      | 0:24:07      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                      | 0:26:31      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                      | 0:34:11      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                      | 0:54:45      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                      | 1:00:38      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                     | 1:04:04      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                     | 1:09:37      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                     | 1:22:00      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                     | 1:24:30      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| <b>Коляскин Л.Ю.</b>   | <b>214</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:12:26      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                      | 0:26:34      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                      | 0:31:05      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                      | 0:36:43      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                      | 0:38:44      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                      | 0:43:25      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                      | 0:45:56      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                      | 0:49:30      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                      | 1:00:13      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                     | 1:05:53      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                     | 1:09:53      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                     | 1:14:46      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                     | 1:18:51      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| <b>Корепанова А.А.</b> | <b>214</b>   | <b>13</b>           | <b>3</b>                                     | <b>13</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                      | 0:06:54      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                      | 0:12:50      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                      | 0:35:59      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                      | 1:19:56      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                      | 1:20:58      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                      | 1:23:24      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                      | 1:26:00      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                      | 1:27:40      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                      | 1:27:53      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                     | 1:28:02      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                     | 1:28:58      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                     | 1:29:26      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                     | 1:29:35      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Корешкова Е.П.  | 214      | 13           | 6  | 13       | 6          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:05:56  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2               | 0:09:33  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 3               | 0:34:18  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 4               | 0:36:39  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 5               | 0:43:34  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6               | 0:47:48  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 7               | 1:02:35  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 8               | 1:04:00  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 9               | 1:25:58  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 10              | 1:27:11  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 11              | 1:34:14  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 12              | 1:36:56  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 13              | 1:37:05  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Костюченко Н.С. | 214      | 13           | 5  | 13       | 5          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:57:41  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2               | 0:59:41  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 3               | 1:00:13  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 4               | 1:00:21  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 5               | 1:01:20  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 6               | 1:01:39  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 7               | 1:08:28  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 8               | 1:27:08  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 9               | 1:32:37  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 10              | 1:32:50  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 11              | 1:36:42  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 12              | 1:37:04  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 13              | 1:37:07  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| Куприянов Г.А.  | 214      | 13           | 7  | 13       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:07:22  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2               | 0:11:23  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 3               | 0:14:26  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 4               | 0:17:25  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 5               | 0:21:07  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 6               | 0:38:31  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 7               | 0:47:39  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8               | 1:06:49  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 9               | 1:23:37  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 10              | 1:25:30  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 11              | 1:25:36  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 12              | 1:25:42  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13              | 1:25:46  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| Макаров К.В.    | 214      | 13           | 7  | 13       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:43:29  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 2               | 0:44:17  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 3               | 0:44:30  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 4               | 0:44:51  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 5               | 0:47:35  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 6               | 0:47:46  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7               | 0:48:17  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 8               | 0:48:31  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 9               | 0:48:40  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 10              | 0:48:49  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11              | 0:48:58  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 12              | 0:59:02  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 13              | 1:04:56  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Порядина О.В.  | 214      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:40:01  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 2              | 0:51:27  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 3              | 1:03:00  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 4              | 1:04:42  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 5              | 1:05:13  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6              | 1:05:20  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 7              | 1:07:06  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 8              | 1:07:53  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 9              | 1:09:22  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 10             | 1:17:37  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 11             | 1:19:56  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 12             | 1:23:51  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 13             | 1:26:03  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| Селезнева Д.В. | 214      | 13           | 6  | 13       | 6          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:09:03  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2              | 0:10:47  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 3              | 0:16:01  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 4              | 0:23:44  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 5              | 0:25:38  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 6              | 0:40:56  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7              | 0:53:44  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 8              | 0:55:48  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 9              | 1:16:37  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 10             | 1:19:11  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 11             | 1:28:51  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 12             | 1:29:49  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 13             | 1:30:23  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| Симбирцев К.С. | 214      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:02:27  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 2              | 0:07:08  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 3              | 0:09:58  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 4              | 0:13:07  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 5              | 0:17:08  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 6              | 0:21:20  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7              | 0:22:54  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8              | 0:28:42  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9              | 0:38:58  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 10             | 0:50:22  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 11             | 0:54:22  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 12             | 0:59:47  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 13             | 1:03:07  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| Тимченко И.С.  | 214      | 13           | 12   | 13       | 12         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:03:48  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 2              | 0:06:35  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 3              | 0:10:26  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 4              | 0:13:40  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 5              | 0:15:18  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 6              | 0:22:01  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7              | 0:23:44  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 8              | 0:27:28  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 9              | 0:33:35  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 10             | 0:46:34  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 11             | 0:53:28  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 12             | 0:59:42  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 13             | 1:21:10  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Чеховский А.В.</b> | <b>214</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:09:31    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                     | 0:16:53    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                     | 0:25:38    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                     | 0:42:25    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                     | 0:48:39    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                     | 0:50:09    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                     | 0:59:35    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                     | 1:03:04    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                     | 1:04:08    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                    | 1:07:47    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                    | 1:09:17    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                    | 1:09:21    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                    | 1:09:33    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Якеменко А.В.</b>  | <b>214</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:14:35    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                     | 0:17:07    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                     | 0:20:20    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 4                     | 0:21:22    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                     | 0:23:42    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                     | 0:31:04    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                     | 0:38:45    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                     | 0:41:09    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                     | 0:43:23    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                    | 0:49:27    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                    | 0:50:13    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                    | 0:58:17    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                    | 1:00:31    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Абушаев Т.Р.</b>   | <b>215</b> | <b>13</b>    | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:07:17    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                     | 0:10:00    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:14:01    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                     | 0:14:59    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                     | 0:18:06    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                     | 0:24:05    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                     | 0:43:00    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                     | 0:43:54    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                     | 0:54:39    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                    | 0:59:07    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                    | 1:02:10    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                    | 1:09:26    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                    | 1:12:50    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| <b>Балюк А.И.</b>     | <b>215</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:01:41    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                     | 0:05:10    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                     | 0:07:59    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                     | 0:10:18    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                     | 0:16:15    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                     | 0:20:18    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                     | 0:23:13    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 0:33:36    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                     | 0:39:42    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                    | 0:53:13    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                    | 0:56:26    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 12                    | 1:08:56    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                    | 1:20:34    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Баскаев А.А.</b>  | <b>215</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:50:52    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                    | 0:57:27    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                    | 0:58:08    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:59:07    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                    | 0:59:57    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                    | 1:00:19    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                    | 1:00:39    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                    | 1:02:01    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                    | 1:18:58    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                   | 1:22:10    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                   | 1:31:41    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                   | 1:37:46    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:39:10    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Громов М.Н.</b>   | <b>215</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:01:37    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                    | 0:08:15    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                    | 0:25:51    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                    | 0:33:42    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                    | 0:39:13    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                    | 0:43:00    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                    | 1:08:23    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                    | 1:11:40    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 1:30:31    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                   | 1:34:41    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                   | 1:34:56    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                   | 1:35:18    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 1:39:00    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Джураева Р.А.</b> | <b>215</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:01:56    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                    | 0:13:08    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:17:52    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                    | 0:24:52    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                    | 0:27:22    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                    | 0:30:59    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                    | 0:37:16    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                    | 0:46:17    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                    | 0:52:20    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                   | 1:08:22    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                   | 1:11:54    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 12                   | 1:12:35    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                   | 1:13:33    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Добрыгин В.А.</b> | <b>215</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:31:55    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                    | 0:43:31    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                    | 0:48:18    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:49:07    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                    | 0:56:01    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                    | 1:01:11    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                    | 1:14:13    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                    | 1:17:45    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                    | 1:22:14    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                   | 1:24:19    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                   | 1:26:30    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                   | 1:27:42    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                   | 1:27:45    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Исаев Г.Д.      | 215      | 13           | 6  | 13       | 6          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:06:23  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 2               | 0:09:39  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 3               | 0:30:46  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4               | 0:35:54  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 5               | 0:36:36  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 6               | 0:40:04  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 7               | 0:42:58  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 8               | 1:03:11  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 9               | 1:09:51  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 10              | 1:12:18  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 11              | 1:16:23  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 12              | 1:19:19  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 13              | 1:21:57  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| Каминский П.М.  | 215      | 13           | 3  | 13       | 3          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:20:58  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 2               | 0:23:25  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3               | 0:29:49  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 4               | 0:42:08  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 5               | 0:51:42  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 6               | 0:55:16  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 7               | 0:57:47  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 8               | 0:59:23  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9               | 1:00:21  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 10              | 1:06:05  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11              | 1:07:01  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 12              | 1:07:48  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 13              | 1:08:07  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| Крылов К.Д.     | 215      | 13           | 13   | 13       | 13         | 5      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 1:36:29  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 2               | 1:36:41  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 3               | 1:37:06  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 4               | 1:37:12  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 5               | 1:37:20  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 6               | 1:37:26  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 7               | 1:37:32  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 8               | 1:37:49  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 9               | 1:37:59  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 10              | 1:38:05  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11              | 1:38:16  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 12              | 1:38:34  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 13              | 1:38:41  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| Кутлусурин И.Н. | 215      | 13           | 10   | 13       | 10         | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:16:00  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 2               | 0:20:57  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 3               | 0:27:59  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 4               | 0:33:27  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 5               | 0:36:35  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 6               | 0:51:28  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 7               | 0:54:37  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 8               | 0:57:18  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 9               | 1:00:52  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 10              | 1:08:19  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 11              | 1:16:14  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 12              | 1:24:55  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 13              | 1:25:20  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |



| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Лапига Е.В.</b>   | <b>215</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:07:53    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                    | 0:24:27    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                    | 0:28:39    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:38:25    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                    | 1:11:02    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                    | 1:14:56    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                    | 1:19:10    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                    | 1:25:16    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                    | 1:27:54    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                   | 1:30:02    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                   | 1:33:03    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                   | 1:33:30    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                   | 1:33:51    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| <b>Лукьянов Д.А.</b> | <b>215</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:01:12    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:06:22    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:08:01    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:08:58    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 0:10:38    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                    | 0:14:14    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                    | 0:19:18    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                    | 0:30:22    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 9                    | 0:43:16    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 10                   | 1:04:40    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                   | 1:07:36    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                   | 1:08:34    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                   | 1:08:38    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Маркохай Я.И.</b> | <b>215</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:00:57    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                    | 0:11:22    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                    | 0:13:09    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                    | 0:19:52    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                    | 0:21:22    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                    | 0:25:30    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                    | 0:37:19    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                    | 0:45:06    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                    | 0:51:58    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                   | 0:58:39    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:06:12    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                   | 1:11:38    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                   | 1:30:29    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Медведев Я.А.</b> | <b>215</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:04:30    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:25:20    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 3                    | 0:30:31    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                    | 0:36:10    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                    | 0:37:56    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                    | 0:44:19    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                    | 0:49:30    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                    | 0:50:55    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                    | 1:25:31    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                   | 1:32:12    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 11                   | 1:34:53    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 12                   | 1:35:14    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                   | 1:35:46    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Нехорошева Ю.Е. | 215      | 13           | 12   | 13       | 12         | 5      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 1:08:06  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 2               | 1:08:30  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 3               | 1:09:12  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 4               | 1:10:01  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 5               | 1:10:15  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 6               | 1:10:58  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 7               | 1:11:42  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8               | 1:13:12  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 9               | 1:13:41  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 10              | 1:14:42  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 11              | 1:17:30  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 12              | 1:28:49  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 13              | 1:30:06  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| Прокопив И.В.   | 215      | 13           | 12   | 13       | 12         | 5      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:04:42  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 2               | 0:14:30  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 3               | 0:16:46  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 4               | 0:31:32  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 5               | 0:33:31  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 6               | 0:37:01  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 7               | 0:38:54  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 8               | 1:00:44  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 9               | 1:18:59  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 10              | 1:22:20  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11              | 1:34:10  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 12              | 1:37:12  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 13              | 1:37:41  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| Пупышев В.Д.    | 215      | 13           | 9  | 13       | 9          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:02:00  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 2               | 0:13:26  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 3               | 0:14:07  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 4               | 0:16:03  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 5               | 0:25:21  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 6               | 0:25:40  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 7               | 0:27:56  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 8               | 0:32:45  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 9               | 0:38:58  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 10              | 0:40:22  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 11              | 0:50:36  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 12              | 0:56:42  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 13              | 0:57:11  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| Рязанов С.В.    | 215      | 13           | 9  | 13       | 9          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1               | 0:11:13  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2               | 0:17:29  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3               | 0:23:58  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 4               | 0:24:51  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 5               | 0:39:24  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 6               | 0:50:10  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7               | 0:53:34  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 8               | 0:59:29  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 9               | 1:02:18  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 10              | 1:04:48  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 11              | 1:14:21  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 12              | 1:19:37  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 13              | 1:22:38  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |

| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Тихонов В.И.</b>   | <b>215</b>   | <b>13</b>           | <b>2</b>                                     | <b>13</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 1:09:10      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                     | 1:10:20      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                     | 1:10:33      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                     | 1:10:49      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                     | 1:11:07      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                     | 1:11:14      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                     | 1:11:31      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 1:28:37      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                     | 1:33:11      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                    | 1:36:24      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                    | 1:36:29      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                    | 1:36:37      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                    | 1:36:45      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Фальков Р.Р.</b>   | <b>215</b>   | <b>13</b>           | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:01:23      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 2                     | 0:04:22      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 3                     | 0:09:30      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 4                     | 0:19:02      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                     | 0:19:45      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                     | 0:36:38      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                     | 0:50:51      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                     | 0:57:31      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                     | 1:05:03      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                    | 1:16:21      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 11                    | 1:32:09      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                    | 1:33:00      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                    | 1:33:03      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Филин И.А.</b>     | <b>215</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:15:02      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:32:21      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                     | 0:37:54      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 1:03:16      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                     | 1:11:24      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                     | 1:16:27      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                     | 1:16:58      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                     | 1:18:59      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                     | 1:22:00      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                    | 1:22:22      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                    | 1:22:43      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 12                    | 1:29:00      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                    | 1:30:58      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| <b>Шагиянова Л.Р.</b> | <b>215</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:10:05      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                     | 0:12:26      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                     | 0:15:12      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                     | 0:16:21      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                     | 0:20:55      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                     | 0:25:19      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                     | 1:04:06      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                     | 1:17:11      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                     | 1:21:17      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                    | 1:33:17      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                    | 1:34:35      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                    | 1:35:07      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                    | 1:37:20      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Антонов И.С.</b>  | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>4</b>                                     | <b>13</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:30:13    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                    | 0:38:37    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                    | 0:57:57    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 4                    | 1:01:17    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                    | 1:03:10    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                    | 1:03:19    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                    | 1:04:44    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                    | 1:08:56    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                    | 1:10:58    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                   | 1:14:52    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                   | 1:19:56    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 1:27:27    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                   | 1:30:47    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| <b>Васин А.И.</b>    | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:04:42    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                    | 0:09:03    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 3                    | 0:11:57    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:14:18    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                    | 0:36:20    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                    | 0:37:29    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                    | 0:51:58    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                    | 0:53:48    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                    | 0:57:46    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                   | 1:09:59    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                   | 1:10:11    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                   | 1:10:30    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 13                   | 1:10:35    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Волков П.А.</b>   | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:04:48    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                    | 0:10:58    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                    | 0:16:49    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                    | 0:23:41    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                    | 0:25:41    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                    | 0:27:57    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                    | 0:31:54    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                    | 0:33:54    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                    | 0:36:26    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                   | 0:48:02    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                   | 0:51:23    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                   | 0:57:17    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 13                   | 1:06:16    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Головина Е.Д.</b> | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:02:10    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                    | 0:09:48    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                    | 0:21:32    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:27:49    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                    | 0:37:01    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                    | 0:38:15    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                    | 0:40:03    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 8                    | 0:49:41    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                    | 0:50:23    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                   | 0:54:37    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                   | 0:55:08    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 1:02:54    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                   | 1:20:31    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Иванцова В.С.</b>   | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:05:36    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                      | 0:22:41    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                      | 0:38:20    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                      | 0:39:37    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                      | 0:42:34    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                      | 1:05:27    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                      | 1:10:19    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                      | 1:20:34    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                      | 1:24:52    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                     | 1:26:29    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                     | 1:33:36    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                     | 1:34:27    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                     | 1:36:40    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| <b>Кутырев Г.Ю.</b>    | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:10:24    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                      | 0:17:48    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                      | 0:31:30    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                      | 0:33:30    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                      | 1:00:39    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                      | 1:05:21    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 7                      | 1:15:04    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                      | 1:20:24    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                      | 1:22:28    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                     | 1:24:18    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                     | 1:24:32    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 12                     | 1:24:56    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                     | 1:25:01    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Масасина А.Е.</b>   | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:02:43    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 2                      | 0:04:01    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                      | 0:13:19    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                      | 0:21:18    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                      | 0:29:20    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                      | 0:35:11    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                      | 0:39:46    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                      | 0:44:17    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                      | 0:54:47    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                     | 1:00:40    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                     | 1:03:03    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                     | 1:12:50    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                     | 1:18:30    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Мухаметшин А.И.</b> | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>2</b>                                     | <b>13</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:08:43    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 2                      | 0:09:18    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                      | 0:13:58    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                      | 0:16:00    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                      | 0:17:09    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 6                      | 0:19:46    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                      | 0:23:32    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                      | 0:25:43    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                      | 0:26:33    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                     | 0:30:21    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                     | 0:32:17    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                     | 0:33:32    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                     | 0:42:32    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Огородников А.В.</b> | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:03:19    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                       | 0:06:34    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                       | 0:19:10    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                       | 0:21:58    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                       | 0:27:03    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                       | 0:30:59    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                       | 0:33:24    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                       | 0:35:14    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                       | 0:37:51    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                      | 0:39:56    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                      | 0:41:50    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                      | 0:46:17    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                      | 0:50:32    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Рыжков В.Б.</b>      | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:13:02    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                       | 0:25:57    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                       | 0:52:19    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                       | 1:05:53    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                       | 1:17:17    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                       | 1:19:12    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                       | 1:22:47    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                       | 1:24:10    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 9                       | 1:26:04    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                      | 1:26:48    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 11                      | 1:27:33    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                      | 1:27:53    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 13                      | 1:27:57    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Седень А.С.</b>      | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>4</b>                                     | <b>13</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:10:16    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 2                       | 0:12:18    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                       | 0:27:45    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 4                       | 0:29:50    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                       | 0:49:45    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                       | 0:56:01    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                       | 1:04:58    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                       | 1:11:30    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                       | 1:14:53    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                      | 1:15:46    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                      | 1:17:05    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                      | 1:19:59    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                      | 1:20:22    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| <b>Сергеев А.В.</b>     | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                       | 0:01:27    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                       | 0:04:08    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                       | 0:09:08    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                       | 0:12:40    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                       | 0:16:04    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                       | 0:21:16    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                       | 0:25:52    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                       | 0:40:21    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                       | 0:51:18    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 10                      | 0:52:49    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                      | 0:55:37    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                      | 1:04:19    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                      | 1:17:13    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Суров В.О.</b>     | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:03:39    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 2                     | 0:06:46    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                     | 0:12:03    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                     | 0:18:45    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                     | 0:22:35    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                     | 0:37:52    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                     | 0:42:09    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                     | 0:43:49    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                     | 0:47:15    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                    | 0:53:43    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                    | 0:58:55    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                    | 1:00:12    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                    | 1:00:57    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Ток А.А.</b>       | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:05:40    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 2                     | 0:11:35    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 3                     | 0:23:21    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 4                     | 0:30:41    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                     | 0:38:03    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                     | 0:51:13    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 7                     | 1:03:41    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 1:05:50    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                     | 1:18:34    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                    | 1:18:49    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                    | 1:26:16    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                    | 1:27:48    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                    | 1:27:58    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Утегенова Л.С.</b> | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>4</b>                                     | <b>13</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:05:21    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                     | 0:10:06    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                     | 0:22:06    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 0:26:28    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                     | 1:05:31    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 6                     | 1:13:58    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                     | 1:14:25    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                     | 1:18:57    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                     | 1:21:48    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 10                    | 1:22:54    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                    | 1:23:41    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                    | 1:27:58    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                    | 1:30:09    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| <b>Фефелов А.М.</b>   | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:20:09    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                     | 0:25:55    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                     | 0:31:37    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                     | 0:39:34    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 5                     | 0:42:56    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 6                     | 0:45:37    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 7                     | 0:47:22    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                     | 0:49:48    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                     | 0:51:13    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                    | 0:54:20    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                    | 0:54:50    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                    | 1:01:05    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                    | 1:01:17    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Черкасов В.А.</b> | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:03:58    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:06:04    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                    | 0:07:57    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 4                    | 0:13:45    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                    | 0:14:27    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 6                    | 0:17:31    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                    | 0:35:07    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 8                    | 0:39:44    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                    | 0:40:03    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                   | 0:41:44    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                   | 0:42:33    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                   | 0:43:59    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                   | 0:46:59    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Шарков А.А.</b>   | <b>216</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:04:11    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:09:13    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 3                    | 0:17:32    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                    | 0:29:35    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 5                    | 0:38:07    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                    | 0:51:50    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 7                    | 0:52:13    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                    | 0:56:41    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                    | 1:11:37    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                   | 1:19:19    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 1:25:05    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                   | 1:34:54    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                   | 1:35:25    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Борников К.А.</b> | <b>217</b> | <b>13</b>    | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:07:20    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                    | 0:20:35    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                    | 0:25:27    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 4                    | 0:29:39    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                    | 0:32:33    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                    | 0:37:45    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                    | 0:42:50    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                    | 1:13:03    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                    | 1:26:50    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                   | 1:29:54    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 11                   | 1:30:08    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                   | 1:30:14    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                   | 1:30:18    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| <b>Жаринов И.Ф.</b>  | <b>217</b> | <b>13</b>    | <b>12</b>                                    | <b>13</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                    | 0:01:23    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 2                    | 0:05:43    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                    | 0:11:00    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:12:38    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                    | 0:17:29    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 6                    | 0:24:41    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                    | 0:27:33    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 8                    | 0:29:09    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 9                    | 0:46:45    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                   | 0:54:55    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                   | 0:56:07    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 0:57:50    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 13                   | 1:02:46    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |



| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Иванова А.Р.  | 217      | 13           | 10   | 13       | 10         | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:05:24  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2             | 0:14:03  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 3             | 0:17:07  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 4             | 0:19:34  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 5             | 0:31:17  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 6             | 0:43:22  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 7             | 0:48:54  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 8             | 0:54:44  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 9             | 0:58:38  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 10            | 1:06:56  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 11            | 1:09:28  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 12            | 1:18:22  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 13            | 1:28:12  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| Ищенко И.Р.   | 217      | 13           | 6  | 13       | 6          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:04:18  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2             | 0:16:05  | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 3             | 0:28:25  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 4             | 0:30:17  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 5             | 0:34:04  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 6             | 0:35:56  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 7             | 0:49:16  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 8             | 0:56:32  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 9             | 1:00:23  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 10            | 1:08:56  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 11            | 1:11:15  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 12            | 1:26:53  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 13            | 1:27:59  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| Кирьянов Ф.Д. | 217      | 13           | 9  | 13       | 9          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:06:17  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 2             | 0:14:01  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 3             | 0:23:26  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 4             | 0:27:34  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 5             | 0:39:13  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6             | 0:47:15  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7             | 0:51:07  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 8             | 0:56:16  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 9             | 1:04:42  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 10            | 1:05:38  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 11            | 1:12:17  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 12            | 1:15:23  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 13            | 1:16:35  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| Клятов Д.М.   | 217      | 13           | 7  | 13       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1             | 0:05:05  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 2             | 0:23:51  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 3             | 0:31:42  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 4             | 0:37:03  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 5             | 0:41:05  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 6             | 0:43:31  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 7             | 0:49:37  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 8             | 0:53:59  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 9             | 0:56:39  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 10            | 1:16:14  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 11            | 1:20:03  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 12            | 1:27:01  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 13            | 1:28:03  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|--|----------|------------|--------|
| Кузьмин Н.А.   | 217      | 13           | 9  | 13       | 9          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:00:56  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 2              | 0:05:13  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3              | 0:10:20  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 4              | 0:14:19  | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 5              | 0:17:43  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 6              | 0:19:59  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 7              | 0:35:25  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8              | 0:39:12  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 9              | 0:42:40  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 10             | 0:48:36  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11             | 0:53:29  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 12             | 1:13:30  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 13             | 1:15:04  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| Леонидова В.А. | 217      | 13           | 7  | 13       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:22:51  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 2              | 0:37:44  | 0            | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 3              | 0:49:50  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 4              | 0:51:50  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 5              | 0:55:25  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 6              | 0:57:45  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 7              | 1:11:25  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 8              | 1:14:37  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 9              | 1:25:58  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 10             | 1:26:18  | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 11             | 1:26:36  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 12             | 1:26:51  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 13             | 1:27:05  | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| Макарова Е.Ю.  | 217      | 13           | 8  | 13       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:00:46  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 2              | 0:02:09  | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 3              | 0:04:33  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 4              | 0:17:23  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 5              | 0:18:22  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 6              | 0:24:46  | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 7              | 0:25:29  | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 8              | 0:26:12  | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |
| 9              | 0:32:14  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 10             | 0:38:59  | 100          | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 11             | 0:39:13  | 100          | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 12             | 0:40:40  | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 13             | 0:41:19  | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| Скиба В.А.     | 217      | 13           | 10   | 13       | 10         | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                                       |          |            |        |
| 1              | 0:09:57  | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |          |            |        |
| 2              | 0:20:32  | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |          |            |        |
| 3              | 0:28:02  | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |          |            |        |
| 4              | 0:55:19  | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |          |            |        |
| 5              | 0:59:17  | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |          |            |        |
| 6              | 1:07:20  | 100          | 4. Диэлектрики                               |          |            |        |
| 7              | 1:09:20  | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |          |            |        |
| 8              | 1:13:10  | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |          |            |        |
| 9              | 1:14:29  | 0            | 13. Переменный ток                           |          |            |        |
| 10             | 1:19:01  | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |          |            |        |
| 11             | 1:22:33  | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |          |            |        |
| 12             | 1:30:01  | 0            | 12. Магнетики                                |          |            |        |
| 13             | 1:30:04  | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Смирнова Е.А.</b> | <b>217</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:01:18      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                    | 0:32:37      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                    | 0:36:56      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:45:06      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                    | 0:50:24      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                    | 0:52:08      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                    | 0:56:15      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 1:01:40      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 9                    | 1:07:46      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                   | 1:13:40      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 11                   | 1:21:09      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 12                   | 1:29:07      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                   | 1:29:12      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Строгов Т.А.</b>  | <b>217</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:09:09      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                    | 0:29:03      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                    | 0:30:39      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                    | 0:32:49      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                    | 0:41:13      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                    | 0:50:02      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                    | 1:03:35      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                    | 1:27:54      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 9                    | 1:32:35      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                   | 1:32:48      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 11                   | 1:32:51      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 12                   | 1:32:57      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                   | 1:33:01      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| <b>Шаврин И.А.</b>   | <b>217</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:05:40      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                    | 0:17:57      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 3                    | 0:25:01      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:26:24      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                    | 0:29:01      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 6                    | 0:31:30      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                    | 0:48:18      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                    | 0:51:08      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 1:09:15      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                   | 1:12:16      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                   | 1:14:00      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                   | 1:15:12      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 1:17:19      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| <b>Шлогов Н.А.</b>   | <b>217</b>   | <b>13</b>           | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:06:00      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                    | 0:23:07      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                    | 0:31:25      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                    | 0:40:28      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                    | 0:49:29      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                    | 0:58:27      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                    | 1:04:23      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                    | 1:15:52      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 9                    | 1:18:49      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 10                   | 1:20:56      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                   | 1:25:51      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                   | 1:27:10      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                   | 1:27:42      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Алентьев Д.В.</b>   | <b>218</b> | <b>13</b>    | <b>9</b>                                     | <b>13</b> | <b>9</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:02:15    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                      | 0:11:32    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                      | 0:18:09    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                      | 0:27:39    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                      | 0:44:30    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                      | 0:47:06    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 7                      | 0:49:17    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 8                      | 0:57:21    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                      | 1:05:44    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 10                     | 1:10:10    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 11                     | 1:12:46    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                     | 1:18:13    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 13                     | 1:22:50    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| <b>Буянов В.Д.</b>     | <b>218</b> | <b>13</b>    | <b>10</b>                                    | <b>13</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:15:12    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                      | 0:19:05    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                      | 0:23:15    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                      | 0:27:02    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 5                      | 0:33:00    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                      | 0:35:26    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                      | 0:44:36    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 8                      | 0:47:03    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                      | 0:48:34    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                     | 0:55:17    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                     | 1:09:50    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                     | 1:15:55    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                     | 1:20:27    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Болгарев А.М.</b>   | <b>218</b> | <b>13</b>    | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:16:30    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                      | 0:17:58    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 3                      | 0:18:20    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                      | 0:30:40    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 5                      | 0:32:46    | 0            | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                      | 0:37:42    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 7                      | 0:42:42    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 8                      | 0:42:56    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                      | 0:43:08    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 10                     | 0:44:11    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                     | 0:44:16    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 12                     | 0:44:28    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                     | 0:44:36    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| <b>Данковский И.Д.</b> | <b>218</b> | <b>13</b>    | <b>13</b>                                    | <b>13</b> | <b>13</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                      | 0:05:53    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                      | 0:07:17    | 100          | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                      | 0:09:03    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                      | 0:10:40    | 100          | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 5                      | 0:13:31    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                      | 0:18:24    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 7                      | 0:19:17    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 8                      | 0:20:27    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                      | 0:27:01    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                     | 0:34:37    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                     | 0:37:53    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                     | 0:43:55    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 13                     | 1:06:17    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Казакова М.А.</b>  | <b>218</b> | <b>13</b>    | <b>3</b>                                     | <b>13</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:23:36    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                     | 0:27:57    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 3                     | 0:41:15    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                     | 0:42:14    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 5                     | 0:43:17    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                     | 0:43:43    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                     | 0:46:18    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 8                     | 0:47:03    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 9                     | 0:47:34    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 10                    | 0:48:25    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                    | 0:48:39    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                    | 0:48:49    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                    | 0:49:40    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| <b>Кривенков А.А.</b> | <b>218</b> | <b>13</b>    | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:20:52    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 2                     | 0:27:31    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                     | 0:35:38    | 100          | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 4                     | 0:45:36    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                     | 0:50:27    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                     | 0:51:10    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 7                     | 0:53:03    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                     | 0:53:43    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 9                     | 0:53:58    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                    | 0:54:32    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 11                    | 0:55:00    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 12                    | 0:58:19    | 100          | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 13                    | 1:04:57    | 0            | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| <b>Лейкин А.И.</b>    | <b>218</b> | <b>13</b>    | <b>3</b>                                     | <b>13</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:20:00    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                     | 0:25:32    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                     | 0:26:16    | 0            | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 4                     | 0:26:41    | 0            | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 5                     | 0:30:20    | 0            | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 6                     | 0:34:05    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                     | 0:37:58    | 0            | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 8                     | 0:38:08    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                     | 0:44:18    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                    | 0:55:12    | 100          | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 11                    | 0:57:23    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 12                    | 0:58:53    | 0            | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 13                    | 1:02:03    | 0            | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Нерсесян Д.А.</b>  | <b>218</b> | <b>13</b>    | <b>8</b>                                     | <b>13</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                                       |           |            |          |
| 1                     | 0:11:58    | 100          | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 2                     | 0:27:18    | 100          | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                     | 0:28:24    | 100          | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 4                     | 0:32:15    | 100          | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 5                     | 0:39:33    | 100          | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 6                     | 0:45:40    | 100          | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 7                     | 0:57:09    | 100          | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 8                     | 0:58:54    | 0            | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                     | 1:00:48    | 0            | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                    | 1:02:55    | 100          | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                    | 1:05:00    | 0            | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                    | 1:06:43    | 0            | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 13                    | 1:07:58    | 0            | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Пономарев О.В.</b> | <b>218</b>   | <b>13</b>           | <b>3</b>                                     | <b>13</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:00:54      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 2                     | 0:03:29      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 3                     | 0:07:10      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 4                     | 0:12:37      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 5                     | 0:17:08      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 6                     | 0:24:41      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 7                     | 0:25:25      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 8                     | 0:27:32      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 9                     | 0:29:05      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 10                    | 0:32:08      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 11                    | 0:39:56      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                    | 0:40:13      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 13                    | 0:40:47      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| <b>Смирнов Ю.Г.</b>   | <b>218</b>   | <b>13</b>           | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:08:29      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:12:09      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 3                     | 0:15:47      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                     | 0:23:38      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                     | 0:49:01      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                     | 0:51:40      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 7                     | 1:05:11      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                     | 1:06:37      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 9                     | 1:08:17      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 10                    | 1:13:18      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 11                    | 1:15:09      | 0                   | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 12                    | 1:21:36      | 0                   | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 13                    | 1:21:40      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| <b>Стрыгин Н.А.</b>   | <b>218</b>   | <b>13</b>           | <b>6</b>                                     | <b>13</b> | <b>6</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:05:33      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 2                     | 0:12:33      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                     | 0:24:58      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 4                     | 0:30:12      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 5                     | 0:37:37      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 6                     | 0:42:39      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                     | 0:48:45      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 8                     | 0:50:48      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                     | 0:57:20      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 10                    | 1:01:20      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 11                    | 1:03:27      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 12                    | 1:08:40      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 13                    | 1:11:06      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| <b>Трунцов И.Д.</b>   | <b>218</b>   | <b>13</b>           | <b>11</b>                                    | <b>13</b> | <b>11</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                     | 0:01:36      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 2                     | 0:09:36      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 3                     | 0:22:37      | 100                 | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 4                     | 0:24:30      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 5                     | 0:29:34      | 100                 | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 6                     | 0:37:24      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                     | 0:40:07      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                     | 0:40:48      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 9                     | 0:44:45      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 10                    | 0:45:53      | 100                 | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| 11                    | 0:53:53      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 12                    | 0:55:31      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 13                    | 1:00:10      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                                      | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|--|-----------|------------|----------|
| <b>Цой Е.В.</b>      | <b>218</b>   | <b>13</b>           | <b>5</b>                                     | <b>13</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:02:34      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 2                    | 0:04:05      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 3                    | 0:05:27      | 0                   | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 4                    | 0:08:36      | 0                   | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 5                    | 0:10:21      | 0                   | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 6                    | 0:20:39      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 7                    | 0:21:00      | 100                 | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 8                    | 0:21:07      | 0                   | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 9                    | 0:23:26      | 100                 | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 10                   | 0:24:40      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 11                   | 0:25:40      | 100                 | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 12                   | 0:26:59      | 0                   | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 13                   | 0:28:00      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |
| <b>Шевченко Д.А.</b> | <b>218</b>   | <b>13</b>           | <b>7</b>                                     | <b>13</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                                |           |            |          |
| 1                    | 0:06:04      | 100                 | 5. Работа сил э/п в вакууме                  |           |            |          |
| 2                    | 0:13:38      | 100                 | 7. Цепи постоянного тока                     |           |            |          |
| 3                    | 0:17:45      | 0                   | 3. Теорема Гаусса                            |           |            |          |
| 4                    | 0:26:07      | 0                   | 6. Постоянный ток в сплошной среде           |           |            |          |
| 5                    | 0:30:37      | 100                 | 10. Индуктивность, взаимная индукция         |           |            |          |
| 6                    | 0:41:44      | 100                 | 2. Потенциал э/п в вакууме                   |           |            |          |
| 7                    | 0:46:00      | 100                 | 9. Электромагнитная индукция                 |           |            |          |
| 8                    | 0:47:03      | 0                   | 4. Диэлектрики                               |           |            |          |
| 9                    | 0:55:38      | 100                 | 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме |           |            |          |
| 10                   | 0:57:46      | 0                   | 11. Энергия магнитного поля                  |           |            |          |
| 11                   | 0:59:05      | 100                 | 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов        |           |            |          |
| 12                   | 1:06:53      | 0                   | 12. Магнетики                                |           |            |          |
| 13                   | 1:11:08      | 0                   | 13. Переменный ток                           |           |            |          |