

## Результаты тестирования по оптике (26-30 марта 2018 г.)

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Автаева А.А.</b>     | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:04:34    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                       | 0:07:56    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                       | 0:09:34    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                       | 0:12:48    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                       | 0:16:15    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                       | 0:19:37    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                       | 0:42:22    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                       | 0:44:31    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                       | 0:44:36    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                      | 0:44:39    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Батыгин М.А.</b>     | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:05:43    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                       | 0:07:25    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                       | 0:08:56    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                       | 0:12:11    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                       | 0:15:40    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                       | 0:18:12    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                       | 0:22:44    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                       | 0:25:58    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                       | 0:27:56    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                      | 0:30:48    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Гальцев В.Е.</b>     | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:00:52    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                       | 0:01:29    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                       | 0:05:19    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                       | 0:11:20    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                       | 0:14:13    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                       | 0:17:07    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                       | 0:17:52    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                       | 0:19:34    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                       | 0:26:45    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                      | 0:28:25    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| <b>Ишмухаметов Р.Р.</b> | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:28:45    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                       | 0:30:47    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                       | 0:31:25    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                       | 0:34:56    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                       | 0:35:13    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                       | 0:35:35    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                       | 0:35:44    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                       | 0:35:59    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                       | 0:41:37    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                      | 0:46:08    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Крамарев Н.И.</b>    | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:01:50    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                       | 0:05:47    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                       | 0:20:00    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                       | 0:25:26    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                       | 0:28:23    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                       | 0:31:57    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                       | 0:38:12    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                       | 0:40:16    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                       | 0:40:50    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                      | 0:43:28    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.             | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Лютых А.В.</b>        | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:05:33    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                        | 0:08:08    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                        | 0:11:32    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                        | 0:16:27    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                        | 0:33:25    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                        | 0:35:32    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                        | 0:37:31    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                        | 0:38:13    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                        | 0:41:56    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                       | 0:44:42    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Ляпина Д.А.</b>       | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:01:42    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                        | 0:09:36    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                        | 0:15:22    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                        | 0:18:24    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                        | 0:21:07    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                        | 0:29:11    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                        | 0:34:06    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                        | 0:35:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                        | 0:36:55    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                       | 0:39:34    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Масленникова Н.А.</b> | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:41:29    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                        | 0:41:49    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                        | 0:41:55    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                        | 0:42:04    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                        | 0:42:11    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                        | 0:42:17    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                        | 0:42:27    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                        | 0:42:33    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                        | 0:42:41    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                       | 0:42:47    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Митичкин Н.А.</b>     | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:41:30    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                        | 0:41:57    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                        | 0:42:48    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                        | 0:43:12    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                        | 0:43:46    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                        | 0:44:09    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                        | 0:44:30    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                        | 0:44:38    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                        | 0:45:16    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                       | 0:45:54    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Орлов И.А.</b>        | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:08:49    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                        | 0:14:36    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                        | 0:21:35    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                        | 0:23:25    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                        | 0:33:54    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                        | 0:34:42    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                        | 0:35:46    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                        | 0:39:21    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                        | 0:42:27    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                       | 0:42:47    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Сендюк М.С.</b>     | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:12:42    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                      | 0:20:22    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:27:27    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                      | 0:32:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:38:40    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:41:05    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:42:14    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                      | 0:45:48    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:45:52    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:45:59    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Сенцов Е.К.</b>     | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:06:31    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                      | 0:08:17    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:08:50    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                      | 0:12:43    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:15:12    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:16:49    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:23:49    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                      | 0:25:31    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:28:26    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:35:17    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Хохрякова А.Д.</b>  | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:11:38    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                      | 0:16:23    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:18:04    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:23:32    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:27:42    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:30:23    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                      | 0:37:09    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:39:36    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                      | 0:40:37    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:43:39    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Шапошников И.А.</b> | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:43    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                      | 0:07:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:08:58    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:10:15    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:16:50    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:18:43    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:21:07    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                      | 0:24:55    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:25:53    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:31:18    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Щапин С.А.</b>      | <b>201</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:58    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:06:04    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                      | 0:07:06    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:10:47    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:13:37    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:25:43    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:28:52    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:32:36    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:36:05    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:45:28    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Авдеев М.М.</b>    | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:16:56    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                     | 0:33:07    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:33:36    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:34:12    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                     | 0:35:15    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                     | 0:36:08    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                     | 0:36:51    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                     | 0:37:19    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:40:55    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                    | 0:41:27    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Даниляк М.А.</b>   | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:33    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:03:40    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:07:41    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:14:43    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                     | 0:16:44    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:21:44    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                     | 0:28:54    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                     | 0:35:01    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:36:54    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:39:16    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Дюков В.А.</b>     | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:14:02    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:14:24    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:16:52    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:17:41    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:18:23    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:21:17    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                     | 0:28:36    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:32:44    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:39:03    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                    | 0:42:19    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Клочков М.Ю.</b>   | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:38    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:12:16    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                     | 0:12:45    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                     | 0:17:01    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:20:16    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:26:20    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                     | 0:28:30    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                     | 0:33:09    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                     | 0:40:09    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                    | 0:43:31    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| <b>Коновалов А.И.</b> | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:09    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:09:37    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                     | 0:13:16    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:18:58    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:21:37    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:25:21    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:39:54    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:43:49    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:44:36    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                    | 0:46:21    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |

| Фамилия И.О.        | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Кузьмин С.С.</b> | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:02:02    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                   | 0:05:10    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                   | 0:06:33    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                   | 0:11:27    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                   | 0:12:25    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                   | 0:15:30    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                   | 0:18:07    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                   | 0:19:47    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                   | 0:21:10    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                  | 0:23:38    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Лосев К.С.</b>   | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:12:24    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                   | 0:13:45    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                   | 0:15:48    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                   | 0:21:54    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                   | 0:25:12    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                   | 0:25:40    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                   | 0:28:03    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                   | 0:32:09    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                   | 0:33:47    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                  | 0:38:58    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Макеева Е.В.</b> | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:27:43    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                   | 0:29:05    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                   | 0:29:57    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                   | 0:30:12    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                   | 0:32:06    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                   | 0:33:48    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                   | 0:34:07    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                   | 0:34:22    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                   | 0:37:27    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                  | 0:38:51    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Новиков И.Д.</b> | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:01:36    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                   | 0:02:42    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                   | 0:06:04    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                   | 0:09:27    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                   | 0:11:57    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                   | 0:14:56    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                   | 0:22:08    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                   | 0:27:33    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                   | 0:28:11    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                  | 0:33:22    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Пак Н.В.</b>     | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:24:04    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                   | 0:27:06    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                   | 0:27:28    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                   | 0:30:53    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                   | 0:31:22    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                   | 0:31:58    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                   | 0:33:11    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                   | 0:36:02    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                   | 0:36:27    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                  | 0:38:41    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Рогатых Д.А.</b>  | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:00:53    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:02:37    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                    | 0:03:46    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                    | 0:08:37    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                    | 0:09:57    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                    | 0:11:08    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:14:22    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                    | 0:20:21    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                    | 0:22:49    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                   | 0:27:45    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Романчев И.Д.</b> | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:36    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:09:26    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                    | 0:11:02    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:17:04    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                    | 0:17:17    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                    | 0:17:25    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                    | 0:17:42    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:17:57    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                    | 0:18:12    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                   | 0:18:49    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Рубцова Е.Д.</b>  | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:04:51    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:22:39    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                    | 0:24:47    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                    | 0:25:15    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:27:24    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                    | 0:27:47    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:28:47    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:29:22    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                    | 0:30:20    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                   | 0:32:06    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Сайгин П.В.</b>   | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:00:22    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                    | 0:05:56    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                    | 0:12:36    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:18:35    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:19:40    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                    | 0:20:26    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                    | 0:21:41    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                    | 0:27:47    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                    | 0:29:42    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                   | 0:34:09    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Соколова А.А.</b> | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:39    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                    | 0:06:30    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                    | 0:08:57    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                    | 0:13:34    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                    | 0:15:48    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                    | 0:19:41    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                    | 0:21:36    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:22:45    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                    | 0:25:47    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                   | 0:30:21    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Тарабрина Н.К.</b> | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:06    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:08:03    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:11:12    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:11:51    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:12:34    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                     | 0:15:53    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                     | 0:16:55    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                     | 0:19:48    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:21:13    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:30:49    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Хамитов Д.Р.</b>   | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:07:26    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                     | 0:09:32    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:10:41    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:17:23    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:18:20    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:33:04    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:35:02    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:39:23    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:40:23    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                    | 0:44:53    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Юшков В.В.</b>     | <b>202</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:45    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:05:45    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                     | 0:07:19    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:09:42    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:13:34    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:21:23    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                     | 0:32:34    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                     | 0:34:01    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:35:45    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:41:10    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Арапова А.А.</b>   | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:08    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:09:08    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                     | 0:11:30    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                     | 0:13:24    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:14:49    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:20:46    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:22:17    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:25:24    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:28:49    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:31:02    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Балдин Е.Д.</b>    | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:32    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:07:22    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:10:06    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:18:41    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:19:58    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:21:28    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:24:25    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:37:53    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:39:15    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:42:23    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Башинская Т.А.</b> | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:39    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:15:35    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:18:05    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:25:39    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:26:21    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:32:51    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:38:11    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:40:18    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                     | 0:44:23    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:44:38    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Глиняный А.С.</b>  | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:54    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:04:48    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:06:42    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:08:05    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:10:11    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:12:49    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                     | 0:14:43    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                     | 0:21:30    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:23:37    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                    | 0:31:06    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Гусейнов А.Д.</b>  | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:07:55    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:09:40    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:11:38    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:12:31    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:13:58    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:21:49    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:23:44    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:24:56    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:28:08    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:28:33    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Жилкин Д.А.</b>    | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:43    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:06:01    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:09:02    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:12:35    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                     | 0:20:40    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                     | 0:24:58    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                     | 0:29:25    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                     | 0:36:47    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                     | 0:41:38    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:43:59    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Иванов Д.А.</b>    | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:07    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:02:52    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:14:48    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:21:09    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                     | 0:23:55    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:35:08    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                     | 0:49:24    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:50:15    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:50:41    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:50:54    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |



| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Карнозова Е.А.</b> | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>4</b>                         | <b>10</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:10:20    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:12:55    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:14:50    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:32:10    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:37:25    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:40:15    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                     | 0:41:29    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:44:34    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:47:11    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:49:56    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Кудрявцев П.И.</b> | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:25    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:02:27    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:10:35    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:16:46    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:19:37    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:27:03    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:31:02    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:43:37    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:48:28    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:48:35    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Кузнецова Д.И.</b> | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:09:04    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:11:21    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:12:36    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                     | 0:20:16    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                     | 0:38:45    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:44:37    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                     | 0:46:37    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                     | 0:49:31    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:49:35    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Кулагин Г.Е.</b>   | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:05    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                     | 0:04:55    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:22:59    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                     | 0:28:23    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                     | 0:32:19    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:35:48    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                     | 0:38:29    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                     | 0:40:08    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:41:52    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:46:54    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Лешина А.А.</b>    | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:12:02    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                     | 0:18:01    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                     | 0:19:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:25:23    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:30:05    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                     | 0:32:35    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                     | 0:36:53    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                     | 0:44:41    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:46:26    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:48:50    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Лысенко А.М.</b>  | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:01    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:02:18    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                    | 0:07:31    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                    | 0:15:58    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:23:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                    | 0:24:57    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:26:55    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                    | 0:31:14    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                    | 0:34:48    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                   | 0:37:25    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Мурашко А.В.</b>  | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:09:47    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                    | 0:10:58    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:14:01    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:20:52    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                    | 0:22:03    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                    | 0:28:27    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                    | 0:29:47    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                    | 0:30:49    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                    | 0:40:38    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:44:43    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Новицкий О.И.</b> | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:55    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                    | 0:05:02    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                    | 0:06:19    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                    | 0:08:08    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                    | 0:14:20    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                    | 0:18:28    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                    | 0:22:13    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:28:14    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                    | 0:35:10    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                   | 0:37:38    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Обухов И.К.</b>   | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:14:14    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                    | 0:41:37    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                    | 0:45:29    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                    | 0:45:35    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                    | 0:45:49    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                    | 0:46:03    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:46:11    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                    | 0:47:05    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                    | 0:47:18    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                   | 0:47:41    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Пашков К.В.</b>   | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:25    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                    | 0:09:34    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                    | 0:11:25    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                    | 0:13:40    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                    | 0:17:04    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                    | 0:20:21    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:22:46    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                    | 0:25:16    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                    | 0:30:05    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:44:10    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Стогов М.А.</b>     | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:45:21    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                      | 0:45:26    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                      | 0:45:29    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:45:46    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:46:04    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:46:08    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:46:13    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:46:22    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                      | 0:47:22    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                     | 0:48:05    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Туровецкий М.В.</b> | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:44    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:13:22    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:16:42    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:23:19    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:28:25    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:31:17    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:38:12    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                      | 0:42:20    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:45:23    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                     | 0:45:58    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Уваров А.А.</b>     | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:08:07    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                      | 0:16:59    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:24:16    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                      | 0:26:03    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:26:53    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:27:00    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:39:07    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                      | 0:40:15    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                      | 0:41:51    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:43:27    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Хламин В.Ю.</b>     | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:09:08    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:10:30    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:14:04    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                      | 0:17:28    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:20:28    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:23:06    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:26:52    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                      | 0:33:43    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                      | 0:44:24    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:45:29    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Целковой И.В.</b>   | <b>203</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:50    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:04:22    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                      | 0:10:37    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                      | 0:14:50    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:22:24    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                      | 0:27:09    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:31:27    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                      | 0:32:57    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                      | 0:40:41    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:43:37    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Аль-Зоаби В.Н.</b>  | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:15    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:10:46    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:13:05    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                      | 0:19:06    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:21:22    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                      | 0:22:15    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:23:35    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                      | 0:38:41    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                      | 0:39:10    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:40:14    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Боков В.И.</b>      | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:08    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:06:35    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:14:59    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                      | 0:28:43    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:32:37    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:36:25    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                      | 0:39:29    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                      | 0:40:28    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:43:18    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:43:57    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Владимиров Р.Д.</b> | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:05:35    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:07:13    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:07:49    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:12:27    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:14:00    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                      | 0:16:34    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:19:20    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:29:10    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                      | 0:29:25    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:35:06    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Вязов И.А.</b>      | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>4</b>                         | <b>10</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:57    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:11:52    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                      | 0:13:09    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                      | 0:20:41    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:24:27    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                      | 0:28:13    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:29:05    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:31:41    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:32:47    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                     | 0:35:14    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| <b>Дмитриева О.А.</b>  | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:54    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:05:28    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:06:44    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                      | 0:09:40    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                      | 0:17:21    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:28:39    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                      | 0:31:31    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                      | 0:34:17    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:35:19    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:41:12    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Дьяков Р.И.</b>    | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:05:44    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:06:13    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:07:28    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:10:31    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:17:48    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:18:50    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:20:10    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:22:34    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:24:35    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:25:03    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| <b>Иванова А.Д.</b>   | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:34:14    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                     | 0:37:40    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                     | 0:37:52    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:38:02    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                     | 0:38:49    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:39:02    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                     | 0:39:08    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:39:23    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:39:36    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                    | 0:39:45    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Котова О.Д.</b>    | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:12:43    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:18:47    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:21:44    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:21:55    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                     | 0:24:24    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                     | 0:27:02    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                     | 0:31:18    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:35:17    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:39:17    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:46:45    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Кунтурова А.В.</b> | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:59    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:11:51    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:19:42    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:20:04    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                     | 0:21:21    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:22:04    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:24:57    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:29:18    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:29:36    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                    | 0:41:10    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Лычагина О.Е.</b>  | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>3</b>                         | <b>10</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:08:16    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:10:59    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:14:50    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                     | 0:17:33    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:29:51    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:36:22    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:40:16    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:41:46    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:41:57    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:42:11    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Максутова Д.Е.</b> | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:09    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:09:12    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:19:52    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                     | 0:20:50    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:36:32    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:45:42    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                     | 0:49:13    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:51:23    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:51:40    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:53:43    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Михеев Н.А.</b>    | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:44    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:07:55    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:13:53    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:19:04    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:21:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                     | 0:28:40    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:40:06    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:40:29    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                     | 0:44:19    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:45:34    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Мурашов К.О.</b>   | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:05:34    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                     | 0:06:44    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:17:58    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                     | 0:23:31    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                     | 0:24:30    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                     | 0:24:58    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                     | 0:28:22    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                     | 0:33:54    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:38:47    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                    | 0:39:51    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| <b>Никифоров А.А.</b> | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:16    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:08:15    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                     | 0:10:17    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:13:11    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                     | 0:17:29    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:19:32    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:25:05    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                     | 0:29:04    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                     | 0:31:09    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:31:44    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Носаль Ю.А.</b>    | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:04    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:05:57    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:16:31    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:17:56    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:29:56    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:39:11    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                     | 0:39:40    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:43:03    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:44:21    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:47:16    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Пирчхадзе С.З.</b> | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:17    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:12:11    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:13:29    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:16:44    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:23:16    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                     | 0:29:52    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                     | 0:32:32    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:34:44    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:37:33    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:40:54    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Погодин С.Н.</b>   | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:55    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                     | 0:11:46    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:12:20    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:21:23    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                     | 0:24:58    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                     | 0:34:02    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                     | 0:37:48    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                     | 0:39:48    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:39:53    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:41:53    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Распутный А.В.</b> | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:08:04    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:09:23    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:10:41    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:12:17    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:19:13    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:21:15    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:29:05    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:34:15    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:37:46    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:38:10    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Рогачев Г.А.</b>   | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:33:30    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:33:36    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                     | 0:34:21    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                     | 0:34:33    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:34:46    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                     | 0:34:52    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:34:56    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:35:37    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                     | 0:37:58    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                    | 0:43:47    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Рощин Д.Г.</b>     | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:10:13    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:33:16    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:37:02    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:37:42    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:40:48    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:43:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:43:44    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:44:54    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:45:40    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:45:51    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Серов Д.Н.</b>     | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:05:23    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:08:16    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:09:52    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:10:49    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                     | 0:14:11    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                     | 0:19:09    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:23:34    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:26:59    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:28:52    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:31:09    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Ситникова Н.А.</b> | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>4</b>                         | <b>10</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:00:53    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:08:46    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:10:42    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:12:39    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:39:18    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                     | 0:41:59    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                     | 0:42:07    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:42:28    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:47:44    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                    | 0:47:50    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Темерев Н.В.</b>   | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:35    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:05:24    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:09:01    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:16:04    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                     | 0:17:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                     | 0:19:46    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                     | 0:22:24    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:25:05    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                     | 0:28:09    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:28:16    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Харитонов В.А.</b> | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:22:35    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:27:16    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:28:36    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:30:39    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                     | 0:37:29    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:39:30    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                     | 0:39:53    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:43:21    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:43:57    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                    | 0:44:00    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Юркова Д.О.</b>    | <b>204</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:47    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:22:10    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:24:02    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                     | 0:35:59    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:37:42    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:38:11    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                     | 0:38:53    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                     | 0:40:30    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:42:53    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:44:18    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |



| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Андреев М.Е.</b>  | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:14:41    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:18:41    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                    | 0:23:51    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                    | 0:24:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:24:44    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                    | 0:25:15    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                    | 0:25:40    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:25:55    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                    | 0:36:06    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:45:19    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Бакиев Т.Н.</b>   | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:04:53    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:05:56    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:15:46    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                    | 0:27:27    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                    | 0:28:11    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                    | 0:29:51    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                    | 0:30:39    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                    | 0:38:12    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                    | 0:42:38    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                   | 0:47:47    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Ганцева Е.Р.</b>  | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:24:16    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                    | 0:25:01    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                    | 0:26:13    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                    | 0:27:42    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                    | 0:27:55    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                    | 0:28:45    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:31:06    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                    | 0:31:32    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                    | 0:34:04    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:34:21    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Ганцева А.Р.</b>  | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:08:41    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                    | 0:10:08    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:20:24    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                    | 0:24:01    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:26:04    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                    | 0:29:49    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                    | 0:31:26    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                    | 0:34:38    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                    | 0:36:47    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:37:26    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Горбатов Д.В.</b> | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:43:31    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                    | 0:43:45    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:43:59    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                    | 0:44:06    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:44:52    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                    | 0:45:01    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                    | 0:45:13    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                    | 0:45:20    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                    | 0:45:30    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                   | 0:45:35    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.        | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Демин И.Д.</b>   | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:03:34    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                   | 0:06:33    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                   | 0:16:43    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                   | 0:19:46    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                   | 0:26:30    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                   | 0:32:11    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                   | 0:36:51    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                   | 0:40:04    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                   | 0:43:24    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                  | 0:43:31    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Жутов А.К.</b>   | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:43:07    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                   | 0:43:31    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                   | 0:43:57    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                   | 0:44:22    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                   | 0:44:33    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                   | 0:44:45    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                   | 0:45:23    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                   | 0:48:23    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                   | 0:51:30    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                  | 0:52:42    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Зиненко А.С.</b> | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:33:56    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                   | 0:34:07    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                   | 0:34:16    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                   | 0:34:28    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                   | 0:34:38    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                   | 0:34:44    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                   | 0:34:52    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                   | 0:34:59    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                   | 0:35:09    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                  | 0:35:13    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| <b>Иванова С.Л.</b> | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:36:45    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                   | 0:36:54    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                   | 0:37:02    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                   | 0:37:10    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                   | 0:37:17    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                   | 0:37:20    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                   | 0:37:27    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                   | 0:37:34    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                   | 0:37:38    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                  | 0:37:43    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Ковалев А.В.</b> | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:02:37    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                   | 0:04:26    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                   | 0:08:37    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                   | 0:20:13    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                   | 0:21:13    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                   | 0:24:45    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                   | 0:25:17    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                   | 0:26:12    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                   | 0:27:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                  | 0:33:28    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Кулагин В.А.</b>   | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:29    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:12:16    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:19:40    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                     | 0:21:22    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                     | 0:24:49    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                     | 0:25:59    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:27:08    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                     | 0:31:01    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:34:25    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:34:56    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Левская А.М.</b>   | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>3</b>                         | <b>10</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:16    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:27:13    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:34:34    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                     | 0:37:42    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:38:50    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                     | 0:41:55    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:44:12    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:44:31    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:44:37    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:48:17    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Михалев Г.Г.</b>   | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:40    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:07:54    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                     | 0:17:10    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:22:12    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:24:46    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:25:51    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:31:29    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                     | 0:34:28    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                     | 0:38:43    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                    | 0:39:32    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Мошникова Н.А.</b> | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:58    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                     | 0:11:32    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:18:28    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:24:45    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:25:12    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:31:55    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:38:35    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:39:09    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:43:40    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:45:00    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Накашидзе Д.В.</b> | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:00:48    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:05:53    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:16:15    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                     | 0:17:48    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:22:02    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                     | 0:26:39    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                     | 0:32:22    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                     | 0:34:07    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:37:43    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:47:01    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.        | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Павлов И.А.</b>  | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:00:35    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                   | 0:03:10    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                   | 0:10:01    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                   | 0:12:25    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                   | 0:19:06    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                   | 0:21:11    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                   | 0:25:17    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                   | 0:30:15    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                   | 0:42:15    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                  | 0:43:36    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Петров И.А.</b>  | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:31:59    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                   | 0:33:42    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                   | 0:35:26    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                   | 0:40:04    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                   | 0:40:09    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                   | 0:41:59    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                   | 0:44:25    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                   | 0:45:39    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                   | 0:46:06    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                  | 0:48:38    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Разумов А.Ю.</b> | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:20:15    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                   | 0:25:29    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                   | 0:25:53    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                   | 0:27:01    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                   | 0:28:40    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                   | 0:29:21    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                   | 0:33:47    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                   | 0:40:11    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                   | 0:43:53    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                  | 0:45:46    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Связов М.О.</b>  | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:03:38    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                   | 0:07:42    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                   | 0:18:55    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                   | 0:22:02    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                   | 0:23:51    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                   | 0:28:18    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                   | 0:35:42    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                   | 0:41:24    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                   | 0:41:46    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                  | 0:42:28    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Урсов Э.Д.</b>   | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:40:23    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                   | 0:41:12    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                   | 0:41:46    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                   | 0:41:57    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                   | 0:42:56    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                   | 0:43:58    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                   | 0:44:29    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                   | 0:45:03    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                   | 0:45:08    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                  | 0:45:15    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Шангареев А.И.</b>  | <b>205</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:04:09    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                      | 0:07:08    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:10:30    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                      | 0:12:33    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                      | 0:14:41    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:26:52    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:34:31    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:36:46    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:39:03    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:45:37    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Афанасьева С.И.</b> | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:33    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:02:08    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                      | 0:06:51    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:08:19    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:13:37    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                      | 0:14:59    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:23:45    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                      | 0:26:02    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:28:51    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:29:00    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Беловолов И.А.</b>  | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:33:58    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:34:42    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                      | 0:36:39    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:37:37    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:37:50    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                      | 0:38:03    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:38:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                      | 0:38:35    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                      | 0:38:46    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:38:56    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Гафни Д.*.</b>      | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:53    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:06:59    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                      | 0:09:31    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:19:28    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:24:49    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                      | 0:33:16    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                      | 0:35:32    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                      | 0:37:45    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:37:56    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:38:00    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Диденко А.Р.</b>    | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:26    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                      | 0:03:16    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:06:07    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                      | 0:07:21    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:09:18    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:13:55    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                      | 0:15:28    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:21:54    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:25:30    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:30:59    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Жарков Д.А.</b>      | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:05:41    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                       | 0:08:44    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                       | 0:12:32    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                       | 0:18:27    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                       | 0:20:06    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                       | 0:22:32    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                       | 0:24:51    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                       | 0:30:24    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                       | 0:33:02    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                      | 0:33:56    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Закиров М.Н.</b>     | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:06:53    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                       | 0:07:36    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                       | 0:13:54    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                       | 0:21:51    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                       | 0:26:08    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                       | 0:29:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                       | 0:32:26    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                       | 0:41:57    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                       | 0:44:24    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                      | 0:45:14    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Комаровский К.О.</b> | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:02:58    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                       | 0:04:46    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                       | 0:11:23    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                       | 0:18:59    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                       | 0:22:18    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                       | 0:23:18    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                       | 0:25:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                       | 0:27:25    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                       | 0:28:53    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                      | 0:32:13    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Коптелов А.А.</b>    | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:00:26    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                       | 0:02:41    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                       | 0:05:34    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                       | 0:15:30    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                       | 0:19:53    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                       | 0:22:36    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                       | 0:31:43    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                       | 0:34:11    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                       | 0:37:00    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                      | 0:37:03    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Костин Л.А.</b>      | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:35:16    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                       | 0:35:28    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                       | 0:35:49    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                       | 0:36:21    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                       | 0:36:33    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                       | 0:37:03    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                       | 0:37:40    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                       | 0:37:47    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                       | 0:37:54    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                      | 0:46:32    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Куклин К.Н.</b>      | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:00:41    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                       | 0:03:59    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                       | 0:06:13    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                       | 0:08:05    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                       | 0:14:27    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                       | 0:16:15    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                       | 0:23:51    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                       | 0:27:50    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                       | 0:35:07    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                      | 0:40:07    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Лакеев А.В.</b>      | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:01:34    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                       | 0:03:38    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                       | 0:14:30    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                       | 0:20:56    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                       | 0:27:44    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                       | 0:35:37    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                       | 0:40:38    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                       | 0:43:04    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                       | 0:43:13    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                      | 0:47:40    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Мелкозерова Ю.А.</b> | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:03:28    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                       | 0:06:51    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                       | 0:10:39    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                       | 0:16:38    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                       | 0:17:20    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                       | 0:19:16    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                       | 0:22:21    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                       | 0:24:49    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                       | 0:30:28    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                      | 0:31:19    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Михеев А.В.</b>      | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:31:25    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                       | 0:33:02    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                       | 0:33:32    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                       | 0:33:54    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                       | 0:36:03    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                       | 0:36:20    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                       | 0:37:26    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                       | 0:38:16    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                       | 0:39:17    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                      | 0:43:18    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Неило А.А.</b>       | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:37:00    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                       | 0:38:37    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                       | 0:39:40    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                       | 0:40:17    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                       | 0:41:04    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                       | 0:41:36    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                       | 0:42:45    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                       | 0:45:37    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                       | 0:45:59    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                      | 0:46:11    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Павлеев И.А.</b>     | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:11:50    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                       | 0:18:09    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                       | 0:22:11    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                       | 0:30:10    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                       | 0:33:25    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                       | 0:34:34    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                       | 0:35:38    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                       | 0:36:45    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                       | 0:41:21    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                      | 0:43:01    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Петров К.А.</b>      | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:01:28    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                       | 0:02:36    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                       | 0:04:35    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                       | 0:06:50    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                       | 0:12:06    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                       | 0:15:22    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                       | 0:22:52    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                       | 0:24:45    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                       | 0:28:20    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                      | 0:34:44    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Хлынин Д.А.</b>      | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:39:59    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                       | 0:40:10    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                       | 0:40:31    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                       | 0:40:43    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                       | 0:41:33    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                       | 0:41:39    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                       | 0:42:09    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                       | 0:42:21    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                       | 0:42:52    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                      | 0:43:46    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Шамсутдинов Д.Р.</b> | <b>206</b> | <b>10</b>    | <b>2</b>                         | <b>10</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:34:23    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                       | 0:35:51    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                       | 0:36:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                       | 0:37:35    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                       | 0:41:54    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                       | 0:42:44    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                       | 0:43:00    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                       | 0:44:05    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                       | 0:44:47    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                      | 0:45:07    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Адлер С.В.</b>       | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:11:26    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                       | 0:13:07    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                       | 0:15:13    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                       | 0:16:02    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                       | 0:22:47    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                       | 0:30:40    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                       | 0:39:44    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                       | 0:40:22    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                       | 0:40:36    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                      | 0:43:54    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |



| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Бабин С.Д.</b>    | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:15    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:10:23    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                    | 0:10:58    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                    | 0:12:14    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:15:14    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                    | 0:16:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:17:38    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:19:52    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                    | 0:24:37    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:41:02    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Бичев М.А.</b>    | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:59    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                    | 0:04:16    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                    | 0:14:12    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:21:30    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                    | 0:22:45    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                    | 0:22:51    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:23:02    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                    | 0:28:40    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                    | 0:30:06    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                   | 0:34:08    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Богданов С.А.</b> | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:00:59    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                    | 0:04:00    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:05:26    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:06:47    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                    | 0:08:02    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                    | 0:08:29    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:10:28    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:12:02    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                    | 0:18:29    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:22:51    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Бузин А.А.</b>    | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>3</b>                         | <b>10</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:05:50    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                    | 0:06:29    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                    | 0:08:36    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                    | 0:10:58    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                    | 0:21:53    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                    | 0:30:51    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                    | 0:30:59    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                    | 0:35:23    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                    | 0:41:01    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                   | 0:42:46    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Васютина М.Р.</b> | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:21:28    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:23:50    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                    | 0:25:25    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:26:08    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                    | 0:26:20    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                    | 0:32:51    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:35:04    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:41:43    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                    | 0:43:08    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:49:21    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Гайер А.В.</b>     | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:20    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:05:22    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:06:12    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:07:03    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:07:43    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                     | 0:09:46    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                     | 0:10:07    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:17:32    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:19:11    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:26:12    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Давыдов Г.О.</b>   | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:24    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:10:25    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                     | 0:12:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:13:31    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:37:41    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:38:13    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:38:34    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:42:03    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:42:27    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:42:38    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Добрынин Д.М.</b>  | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:30    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:03:16    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:07:39    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:10:24    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:11:07    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:12:25    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                     | 0:15:41    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:18:22    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:20:01    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:22:26    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Жбанников С.О.</b> | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:07    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                     | 0:08:50    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:10:17    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:14:14    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                     | 0:20:58    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                     | 0:21:40    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:29:04    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                     | 0:36:40    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                     | 0:38:31    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:42:50    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Жулидова М.О.</b>  | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:00:41    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:02:10    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:02:51    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:05:49    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                     | 0:06:43    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:07:54    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:10:42    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                     | 0:13:48    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:17:10    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:21:47    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Зубарь Н.Н.</b>   | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:00:52    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:02:27    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                    | 0:03:14    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                    | 0:05:29    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                    | 0:07:24    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                    | 0:09:54    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:16:19    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:17:24    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                    | 0:48:35    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                   | 0:48:39    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Лялина А.М.</b>   | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:17:29    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                    | 0:23:48    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                    | 0:24:00    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:24:35    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                    | 0:24:44    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                    | 0:27:09    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                    | 0:27:37    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                    | 0:27:41    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                    | 0:30:51    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                   | 0:31:57    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Макаров О.И.</b>  | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:17    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:05:51    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                    | 0:09:57    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                    | 0:12:05    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                    | 0:15:58    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                    | 0:22:55    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:30:50    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                    | 0:38:33    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                    | 0:38:38    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                   | 0:38:43    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Неделько Н.С.</b> | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:05:38    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                    | 0:06:36    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                    | 0:08:50    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                    | 0:11:23    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                    | 0:13:03    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                    | 0:15:45    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:17:24    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                    | 0:26:57    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                    | 0:29:46    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                   | 0:36:53    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Суцев И.С.</b>    | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:14    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                    | 0:03:53    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                    | 0:14:34    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                    | 0:17:11    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                    | 0:20:17    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:26:20    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                    | 0:29:25    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                    | 0:31:03    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                    | 0:34:34    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:37:43    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Тарасова А.А.</b>  | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:16:26    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:16:46    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:17:36    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:18:06    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                     | 0:19:02    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:19:34    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                     | 0:20:17    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:21:33    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:23:56    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:27:12    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Чупова Д.Д.</b>    | <b>207</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:44    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:13:53    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                     | 0:16:22    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:17:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                     | 0:20:35    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                     | 0:22:10    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                     | 0:24:36    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:25:27    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:30:29    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:37:22    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Алексеев Е.М.</b>  | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:20    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:03:19    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:06:02    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:09:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:11:00    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                     | 0:15:05    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:20:07    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:23:53    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:37:16    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                    | 0:40:25    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Артемьева Н.М.</b> | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:00:40    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                     | 0:07:33    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:13:49    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:20:51    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:25:54    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                     | 0:28:53    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                     | 0:35:46    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:39:16    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:41:41    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:43:59    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Бандурист М.С.</b> | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:24    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:11:37    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:13:39    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:14:33    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                     | 0:20:38    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:21:47    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:27:52    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:32:20    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                     | 0:35:41    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:36:37    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Буркитбаев Д.Е.</b> | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:07:00    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:13:14    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:29:34    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                      | 0:37:03    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:37:28    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                      | 0:38:20    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                      | 0:40:35    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                      | 0:41:57    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                      | 0:42:08    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:42:25    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Васильева Ю.О.</b>  | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:57    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:10:23    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:16:55    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:20:34    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:22:01    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                      | 0:37:50    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                      | 0:41:58    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:43:41    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:46:05    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:46:16    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Глазова Е.Д.</b>    | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:14:12    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:21:10    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:22:05    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                      | 0:28:19    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:32:30    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                      | 0:33:28    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:35:05    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                      | 0:36:02    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                      | 0:38:43    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                     | 0:41:50    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Донченко Г.В.</b>   | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:15    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:09:46    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                      | 0:15:41    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                      | 0:18:36    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                      | 0:21:58    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:23:47    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                      | 0:25:45    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:34:34    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                      | 0:38:25    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:39:07    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| <b>Елистратов С.А.</b> | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:06:18    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                      | 0:10:49    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:13:00    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                      | 0:15:51    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:17:46    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                      | 0:27:34    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:32:21    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                      | 0:41:37    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:42:00    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:44:50    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Комин А.А.</b>     | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:16    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:06:28    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:17:08    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:23:26    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:27:28    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:32:43    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                     | 0:34:51    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:39:08    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:40:01    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:45:02    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Коновалов П.Е.</b> | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:10:02    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:11:27    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:17:03    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:21:13    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                     | 0:34:24    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                     | 0:37:47    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                     | 0:38:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:40:51    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                     | 0:46:14    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:46:30    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Копылов В.С.</b>   | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:29:41    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                     | 0:29:48    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:29:54    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:30:13    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:30:24    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:30:39    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                     | 0:30:56    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:31:19    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                     | 0:34:43    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:38:59    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Манкаев Н.Н.</b>   | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:34:13    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:34:48    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:35:06    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:35:45    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:36:22    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                     | 0:36:37    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:37:13    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                     | 0:37:56    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:43:43    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:46:39    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Михеев С.А.</b>    | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:49    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:08:02    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:12:12    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:13:39    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:27:34    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                     | 0:31:34    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                     | 0:37:16    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:37:23    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                     | 0:37:57    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                    | 0:42:40    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Негребецкий В.В.</b> | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:12:10    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                       | 0:13:35    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                       | 0:16:09    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                       | 0:19:00    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                       | 0:24:44    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                       | 0:25:27    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                       | 0:30:54    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                       | 0:35:01    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                       | 0:35:55    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                      | 0:37:01    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Огнев С.Д.</b>       | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:11:16    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                       | 0:12:30    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                       | 0:16:36    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                       | 0:19:36    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                       | 0:19:46    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                       | 0:20:34    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                       | 0:21:27    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                       | 0:23:15    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                       | 0:28:04    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                      | 0:44:05    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Попов А.А.</b>       | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:00:32    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                       | 0:07:38    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                       | 0:09:03    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                       | 0:11:29    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                       | 0:15:35    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                       | 0:29:50    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                       | 0:31:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                       | 0:43:54    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                       | 0:44:14    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                      | 0:44:23    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Путилин М.С.</b>     | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:05:58    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                       | 0:07:42    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                       | 0:08:59    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                       | 0:11:12    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                       | 0:14:34    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                       | 0:18:14    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                       | 0:23:47    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                       | 0:26:49    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                       | 0:28:52    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                      | 0:36:23    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Самсонов М.А.</b>    | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:02:53    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                       | 0:03:45    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                       | 0:05:21    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                       | 0:09:23    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                       | 0:14:41    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                       | 0:23:56    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                       | 0:33:51    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                       | 0:39:25    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                       | 0:45:06    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                      | 0:48:26    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Симонов М.В.</b>    | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:51    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                      | 0:05:42    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:12:04    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:13:06    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:18:42    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                      | 0:21:46    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:26:40    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                      | 0:26:57    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                      | 0:44:42    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:44:57    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Смирнов А.С.</b>    | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:06    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:14:15    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:23:35    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:25:06    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                      | 0:28:40    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:30:39    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                      | 0:34:36    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:36:47    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:38:39    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:40:47    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Шахова Ю.В.</b>     | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:57    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                      | 0:03:39    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                      | 0:05:08    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:06:22    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:07:47    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:12:37    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                      | 0:18:46    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                      | 0:20:02    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                      | 0:22:50    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:24:33    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Яковлева А.К.</b>   | <b>208</b> | <b>10</b>    | <b>1</b>                         | <b>10</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:06:15    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                      | 0:14:54    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:35:38    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:36:31    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:37:11    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:37:34    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                      | 0:45:31    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                      | 0:46:04    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:46:35    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                     | 0:46:41    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Безбородов И.С.</b> | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:51    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:02:29    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:06:53    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:08:05    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:10:51    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:15:47    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                      | 0:16:16    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:22:37    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:26:08    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:41:18    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |



| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Безрукова А.В.</b> | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:10    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:10:56    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:16:06    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:18:52    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:20:02    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                     | 0:22:58    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                     | 0:27:08    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:31:20    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:43:15    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:49:10    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Беляев М.А.</b>    | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:15:04    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                     | 0:19:23    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:20:09    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:21:30    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:23:09    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                     | 0:24:36    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                     | 0:25:28    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:32:38    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:43:36    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:44:45    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Галкина Е.И.</b>   | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:28:25    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                     | 0:34:16    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:34:23    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:35:30    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:35:43    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                     | 0:35:51    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:36:06    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                     | 0:38:09    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                     | 0:47:28    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:49:58    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Емельянов А.В.</b> | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:39:38    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:39:45    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:39:55    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:40:15    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:40:26    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                     | 0:40:56    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                     | 0:41:01    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                     | 0:41:07    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                     | 0:41:19    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:43:51    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Исмаилов Н.Г.</b>  | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:37:35    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:37:40    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                     | 0:37:46    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:38:37    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:38:45    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                     | 0:38:58    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:39:13    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                     | 0:39:27    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:39:33    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:41:16    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Каданова И.М.</b>   | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:04:02    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:06:30    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:10:35    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                      | 0:12:23    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:24:20    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:33:38    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:41:21    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                      | 0:43:49    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                      | 0:48:36    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:50:43    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Кондратьев И.М.</b> | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:01    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:07:01    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:07:45    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:10:25    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                      | 0:12:43    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:14:54    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                      | 0:18:17    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:28:47    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                      | 0:31:28    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                     | 0:43:41    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Кравцов Д.В.</b>    | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:03    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:13:02    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                      | 0:22:30    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                      | 0:25:59    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:27:08    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:28:22    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                      | 0:30:04    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:31:52    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:39:13    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:41:23    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Михайлов М.К.</b>   | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:58    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                      | 0:02:48    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:04:09    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:09:03    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:11:58    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                      | 0:12:44    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:16:26    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:18:18    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                      | 0:23:17    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:26:42    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Незнанов А.И.</b>   | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:08:26    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:12:17    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:18:50    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                      | 0:19:22    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:21:29    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:33:25    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:34:37    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:39:27    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                      | 0:46:15    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:50:15    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Панаиоти Н.С.</b>  | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:00:44    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:06:29    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:10:05    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                     | 0:11:33    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:13:28    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:18:53    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:19:58    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:22:23    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:24:54    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                    | 0:28:35    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Первышина Е.А.</b> | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:52    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:26:55    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:30:36    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                     | 0:31:04    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:36:35    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:36:38    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                     | 0:36:48    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                     | 0:36:54    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                     | 0:37:03    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:46:53    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Пятаков М.А.</b>   | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:02    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:03:35    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                     | 0:14:10    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:16:16    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:25:26    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                     | 0:37:43    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:38:35    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:42:56    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:43:43    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:48:07    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Скворцов М.К.</b>  | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:09:28    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:14:21    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:16:34    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:19:42    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:24:13    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:26:29    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:27:25    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:28:54    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:34:49    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:40:29    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Спичак Ф.В.</b>    | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:10:22    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                     | 0:12:28    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:15:03    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:17:44    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                     | 0:32:17    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                     | 0:35:14    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                     | 0:37:16    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                     | 0:38:28    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                     | 0:44:14    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:45:24    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Стеклова Е.А.</b>   | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:36:38    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:36:44    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                      | 0:36:54    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:36:59    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                      | 0:37:08    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:37:14    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                      | 0:42:23    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:43:27    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                      | 0:45:46    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:46:35    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Федюнин Ф.Д.</b>    | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:32    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                      | 0:02:34    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                      | 0:05:05    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:15:21    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:21:18    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:22:29    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:23:22    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                      | 0:26:20    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:30:24    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:35:00    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Фефлер А.С.</b>     | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:06:44    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                      | 0:13:09    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:15:52    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:21:02    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:24:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:26:03    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                      | 0:41:49    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                      | 0:46:40    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:46:51    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:47:00    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Шакирзянов Р.И.</b> | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:37    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:02:58    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                      | 0:03:37    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:07:02    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:09:08    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:10:25    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                      | 0:10:47    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                      | 0:14:46    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                      | 0:15:50    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:27:18    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Шаматова Д.А.</b>   | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:24:09    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                      | 0:27:13    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:27:31    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:28:13    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:29:18    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:29:32    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                      | 0:29:58    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                      | 0:30:20    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:30:29    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:47:53    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Яцевич В.Б.</b>    | <b>209</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:07:19    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:08:15    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:10:53    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:13:49    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:16:01    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                     | 0:18:37    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:21:31    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:39:38    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:47:20    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:50:02    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Апостолов Д.О.</b> | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:25    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:40:52    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:41:08    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:41:37    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:41:48    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:42:11    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:42:18    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:43:43    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:45:42    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:46:34    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Байдерин А.А.</b>  | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:05:59    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:08:38    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:20:59    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:25:49    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                     | 0:28:32    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                     | 0:33:49    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:37:36    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:40:22    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:43:04    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:46:52    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Глазьев В.С.</b>   | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:47    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                     | 0:06:52    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:13:20    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:29:25    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                     | 0:30:34    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:39:54    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:41:11    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                     | 0:44:03    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                     | 0:45:40    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:46:12    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Гонтарев И.Ю.</b>  | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:18    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:06:53    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:13:33    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:14:00    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:19:13    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                     | 0:22:05    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                     | 0:24:51    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:25:43    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:39:00    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:46:05    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Гостевский В.С.</b> | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:59    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:05:21    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                      | 0:09:44    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:14:05    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:16:29    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:28:10    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:41:05    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                      | 0:44:22    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:45:49    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:46:59    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Егоров А.А.</b>     | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:04:16    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:10:55    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:12:26    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:17:41    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:20:24    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:21:40    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:21:52    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:27:56    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                      | 0:28:16    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                     | 0:31:31    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Ермолаев Н.А.</b>   | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:18:00    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                      | 0:18:47    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                      | 0:19:18    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:19:50    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:21:33    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                      | 0:23:48    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:25:50    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                      | 0:26:23    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                      | 0:28:13    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:35:50    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Жолудев С.И.</b>    | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:22    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                      | 0:07:04    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:07:48    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:16:58    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:22:14    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                      | 0:23:32    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:27:37    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                      | 0:30:57    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                      | 0:34:29    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:35:08    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Зарькова Е.М.</b>   | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:29    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:01:23    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                      | 0:02:25    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                      | 0:06:16    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:08:15    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                      | 0:10:04    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:14:50    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                      | 0:21:53    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:24:00    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                     | 0:39:09    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Зуев К.А.</b>       | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:09:46    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                      | 0:13:32    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                      | 0:16:21    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                      | 0:19:30    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:20:50    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                      | 0:25:13    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:28:28    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                      | 0:39:59    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                      | 0:42:20    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:42:33    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Иванов В.Р.</b>     | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:05:53    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                      | 0:13:37    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:13:58    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                      | 0:16:11    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:17:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                      | 0:20:42    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:21:36    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                      | 0:25:58    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:26:26    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:32:09    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Кашкаров П.К.</b>   | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:22:18    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                      | 0:25:53    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:31:53    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                      | 0:32:18    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:34:14    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                      | 0:34:59    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:35:58    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:37:29    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                      | 0:40:31    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:40:34    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Ковалькова М.В.</b> | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:30    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:05:52    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:08:40    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:12:12    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                      | 0:13:24    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:14:45    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:27:00    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                      | 0:36:29    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                      | 0:38:07    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:41:33    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Кондратьев И.Е.</b> | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:11:06    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:15:15    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                      | 0:17:26    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                      | 0:25:40    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:30:55    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:33:28    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:37:47    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:41:35    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                      | 0:45:21    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                     | 0:47:16    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Кондрашов А.А.</b> | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:54    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                     | 0:05:21    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                     | 0:12:44    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:13:40    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:14:58    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                     | 0:18:11    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:19:52    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:20:30    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:25:38    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                    | 0:40:16    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Кравченко В.С.</b> | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:05:12    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:20:16    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:24:37    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                     | 0:25:20    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:27:29    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:28:19    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:29:19    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                     | 0:31:35    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:34:16    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                    | 0:38:52    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Крылова А.А.</b>   | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>4</b>                         | <b>10</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:00:19    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                     | 0:01:00    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:07:43    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:11:25    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:12:53    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:14:58    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                     | 0:16:53    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:19:36    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:20:30    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:20:55    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| <b>Левашов А.Н.</b>   | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:10:50    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                     | 0:13:08    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:16:32    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:18:42    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                     | 0:26:37    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:29:40    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:33:36    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:35:13    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:40:00    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:42:43    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Пешнина Д.О.</b>   | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:05:50    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:09:43    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:15:53    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:22:16    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:23:39    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                     | 0:27:04    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:30:19    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                     | 0:32:39    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:43:00    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:45:14    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |



| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Польшикова Е.С.</b> | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>3</b>                         | <b>10</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:12:58    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                      | 0:17:25    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:25:05    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:26:30    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                      | 0:26:37    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:28:03    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:30:04    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                      | 0:30:18    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                      | 0:30:34    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:31:01    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Пригорный И.В.</b>  | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:42    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:03:59    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                      | 0:05:00    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                      | 0:09:28    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:11:53    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                      | 0:13:22    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:22:38    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                      | 0:23:51    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:28:31    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                     | 0:31:25    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Ромашкина А.М.</b>  | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:44    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:07:45    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:11:18    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:15:23    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:16:40    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:18:57    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:24:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                      | 0:28:58    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:31:47    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:33:24    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Харитонов Д.А.</b>  | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:14    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                      | 0:06:23    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                      | 0:07:38    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:13:05    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                      | 0:16:26    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:18:51    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:22:41    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                      | 0:27:48    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:36:01    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:42:50    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Цховребова З.Л.</b> | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:29    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:05:14    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                      | 0:06:31    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:08:57    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:11:29    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:24:17    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:25:01    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                      | 0:29:26    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:32:09    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:32:37    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Черемнова М.А.</b> | <b>210</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:37    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:08:06    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                     | 0:11:24    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                     | 0:11:56    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:14:41    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:18:53    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                     | 0:19:49    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:21:17    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:22:39    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                    | 0:23:23    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Алексеева Е.А.</b> | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:14:43    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:17:02    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:26:46    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:27:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:38:43    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:42:19    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                     | 0:44:31    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:47:08    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:51:10    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                    | 0:51:24    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Беднов М.А.</b>    | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:00    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                     | 0:06:20    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:07:16    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                     | 0:08:13    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                     | 0:09:47    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:11:29    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:13:42    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:16:09    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:23:49    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:33:38    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Валов А.О.</b>     | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:34:21    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:35:03    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:35:09    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:35:16    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:35:35    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:36:13    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                     | 0:36:23    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:36:33    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:36:53    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:40:33    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Волдаева О.Н.</b>  | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:12:16    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:15:56    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:17:28    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:18:44    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:26:12    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:28:42    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:35:56    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                     | 0:38:48    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:44:56    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:45:38    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Голуб Е.А.</b>    | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:23    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                    | 0:07:28    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:12:10    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:27:34    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                    | 0:36:46    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                    | 0:40:24    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                    | 0:43:17    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:47:14    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                    | 0:47:27    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:47:34    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Горелов И.К.</b>  | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:02    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:04:29    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                    | 0:09:50    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:15:34    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                    | 0:16:39    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:18:26    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                    | 0:20:07    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                    | 0:28:45    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                    | 0:31:17    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                   | 0:36:25    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Долматов А.С.</b> | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:19    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:17:38    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                    | 0:19:15    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                    | 0:22:51    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:23:46    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                    | 0:25:07    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:32:57    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:33:24    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                    | 0:35:52    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:38:17    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Егошина В.Д.</b>  | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:55    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                    | 0:07:31    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                    | 0:08:27    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:13:31    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                    | 0:21:00    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                    | 0:23:09    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                    | 0:28:00    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:35:35    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                    | 0:36:18    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                   | 0:38:26    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Иванов М.А.</b>   | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:00:40    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                    | 0:01:10    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:03:17    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:07:17    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                    | 0:10:42    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                    | 0:13:01    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                    | 0:22:25    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:28:34    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                    | 0:31:12    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                   | 0:40:59    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Кирушев В.Е.</b>   | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:09    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:12:24    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                     | 0:13:21    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:13:57    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:20:21    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:21:42    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:26:28    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:27:44    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:29:59    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:32:06    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Короткова А.А.</b> | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:27:29    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                     | 0:28:43    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:30:19    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:30:43    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:31:14    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:33:53    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                     | 0:35:14    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                     | 0:42:05    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:47:31    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:49:29    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Лобузов Д.С.</b>   | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:38    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:12:58    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:18:17    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                     | 0:20:04    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:21:29    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:22:46    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:24:04    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:25:11    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:45:37    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:48:49    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Маслов Т.А.</b>    | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:08    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:06:47    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:09:04    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:12:29    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:15:11    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                     | 0:23:18    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                     | 0:25:24    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:26:17    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:50:02    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:50:53    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Мерзликин Г.В.</b> | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:13    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:08:52    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:12:02    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:20:12    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:22:47    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:26:14    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:26:55    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:30:31    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:31:06    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:31:32    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Нестеренко Ю.К.</b> | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:27    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                      | 0:03:43    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:10:47    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                      | 0:11:45    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:12:32    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:13:43    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                      | 0:16:21    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                      | 0:19:04    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:20:25    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                     | 0:30:03    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Николаев И.Д.</b>   | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:07:21    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:11:42    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                      | 0:13:06    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:15:33    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:16:39    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                      | 0:22:46    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                      | 0:23:25    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                      | 0:25:52    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                      | 0:28:56    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:35:39    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Победимов А.К.</b>  | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:47    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:04:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:05:59    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:09:37    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:11:51    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                      | 0:14:41    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:19:56    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:31:57    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                      | 0:39:10    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:48:47    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Прутян С.И.</b>     | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:07    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:05:43    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                      | 0:06:51    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                      | 0:09:01    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:12:23    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:13:02    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                      | 0:14:56    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                      | 0:17:21    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:19:17    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:20:36    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Рудяк А.М.</b>      | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:04    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:03:50    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:07:06    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                      | 0:07:55    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:08:08    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:20:11    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                      | 0:22:30    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:23:35    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:24:40    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:27:14    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.             | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Савушкин Г.А.</b>     | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:16:35    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                        | 0:21:44    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                        | 0:22:14    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                        | 0:22:45    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                        | 0:27:52    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                        | 0:30:24    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                        | 0:30:57    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                        | 0:42:28    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                        | 0:43:10    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                       | 0:43:19    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Смирнов А.М.</b>      | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:04:48    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                        | 0:05:57    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                        | 0:15:10    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                        | 0:21:15    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                        | 0:26:59    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                        | 0:28:35    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                        | 0:31:49    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                        | 0:32:55    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                        | 0:43:41    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                       | 0:51:44    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Сороколетова М.С.</b> | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:01:41    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                        | 0:10:10    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                        | 0:10:37    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                        | 0:12:02    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                        | 0:17:49    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                        | 0:26:31    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                        | 0:31:14    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                        | 0:38:45    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                        | 0:40:59    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                       | 0:42:56    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Чернецкий И.М.</b>    | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:04:41    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                        | 0:06:25    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                        | 0:09:36    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                        | 0:10:26    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                        | 0:26:00    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                        | 0:32:48    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                        | 0:37:19    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                        | 0:47:34    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                        | 0:51:22    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                       | 0:54:07    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Шаталина Е.И.</b>     | <b>211</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:02:55    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                        | 0:05:29    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                        | 0:09:11    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                        | 0:10:49    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                        | 0:12:56    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                        | 0:18:04    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                        | 0:19:55    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                        | 0:28:50    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                        | 0:32:12    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                       | 0:35:28    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Гареев А.М.</b>      | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:01:22    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                       | 0:03:12    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                       | 0:10:23    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                       | 0:11:06    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                       | 0:12:54    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                       | 0:14:00    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                       | 0:15:12    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                       | 0:17:26    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                       | 0:24:42    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                      | 0:27:36    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Жданова А.А.</b>     | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:02:52    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                       | 0:09:44    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                       | 0:15:01    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                       | 0:16:46    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                       | 0:17:32    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                       | 0:20:06    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                       | 0:28:59    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                       | 0:30:40    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                       | 0:37:35    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                      | 0:42:56    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Замогильный К.Р.</b> | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:01:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                       | 0:13:06    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                       | 0:15:03    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                       | 0:17:05    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                       | 0:29:46    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                       | 0:33:20    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                       | 0:35:28    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                       | 0:37:28    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                       | 0:47:54    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                      | 0:49:18    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Коннова Е.О.</b>     | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:02:54    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                       | 0:21:34    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                       | 0:22:14    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                       | 0:25:02    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                       | 0:26:24    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                       | 0:28:36    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                       | 0:35:15    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                       | 0:39:10    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                       | 0:41:14    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                      | 0:42:16    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Мальшева И.В.</b>    | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:05:13    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                       | 0:13:36    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                       | 0:17:11    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                       | 0:19:17    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                       | 0:22:55    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                       | 0:26:51    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                       | 0:29:52    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                       | 0:30:54    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                       | 0:34:15    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                      | 0:43:05    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Матвеев В.В.</b>   | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:10:54    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                     | 0:14:48    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:21:08    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:22:04    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                     | 0:24:55    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:27:03    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:32:49    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:40:46    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:42:55    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:44:40    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Оспищев С.А.</b>   | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:02    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:02:15    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:05:16    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:19:41    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:23:02    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:24:16    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:27:27    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:35:33    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:38:36    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:40:27    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Пополитов В.К.</b> | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:08:59    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:10:23    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                     | 0:16:58    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:18:17    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:21:11    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:28:27    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                     | 0:34:33    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:36:42    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:44:59    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:46:05    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Пушная Е.К.</b>    | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:44    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:03:20    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:04:13    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                     | 0:04:51    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                     | 0:06:25    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:09:21    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                     | 0:14:43    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:17:48    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:26:08    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:26:25    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Сидлер Е.А.</b>    | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:37:30    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:37:55    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:40:14    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                     | 0:40:22    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:40:39    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:40:50    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:41:00    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:41:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                     | 0:41:27    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:44:12    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |



| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Соболев В.А.</b>  | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:00:47    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                    | 0:03:41    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                    | 0:12:10    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                    | 0:21:49    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                    | 0:22:46    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                    | 0:25:47    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                    | 0:28:23    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                    | 0:30:58    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                    | 0:36:26    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                   | 0:36:35    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Устюгов А.М.</b>  | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:05:43    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:14:56    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                    | 0:16:40    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:20:30    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:21:13    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                    | 0:25:18    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                    | 0:27:24    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                    | 0:29:53    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                    | 0:36:06    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:38:08    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Уханова А.О.</b>  | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:36    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:16:58    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                    | 0:41:34    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                    | 0:41:49    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:42:00    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                    | 0:42:11    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:42:33    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:42:52    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                    | 0:43:29    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                   | 0:46:19    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Хорова А.И.</b>   | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:37    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                    | 0:14:14    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                    | 0:23:17    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:25:56    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                    | 0:36:04    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:36:57    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                    | 0:41:33    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                    | 0:43:46    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                    | 0:44:53    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:47:24    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Черкасов И.Р.</b> | <b>212</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:48    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:02:41    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                    | 0:05:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                    | 0:10:46    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                    | 0:18:49    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                    | 0:19:48    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:24:42    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:29:20    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                    | 0:35:40    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                   | 0:39:32    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Андрусяк Д.А.</b> | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:33:39    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:33:50    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                    | 0:34:04    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                    | 0:34:09    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                    | 0:34:16    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:34:20    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                    | 0:34:34    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                    | 0:34:41    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                    | 0:34:46    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:34:52    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Антонюк Г.И.</b>  | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:45    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:14:06    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                    | 0:14:29    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                    | 0:15:53    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                    | 0:26:09    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:27:15    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:34:01    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                    | 0:35:52    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                    | 0:45:20    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                   | 0:45:24    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Белов А.В.</b>    | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:22    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                    | 0:07:44    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                    | 0:16:45    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                    | 0:17:48    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:29:41    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                    | 0:33:11    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:37:41    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:41:44    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                    | 0:42:40    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                   | 0:47:04    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Беляева В.С.</b>  | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:13:05    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:29:40    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                    | 0:32:07    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:33:19    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:35:58    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                    | 0:37:07    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                    | 0:39:06    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                    | 0:39:51    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                    | 0:41:03    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                   | 0:43:51    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| <b>Бушуев Д.С.</b>   | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:49    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                    | 0:10:31    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                    | 0:20:09    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                    | 0:21:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:25:41    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                    | 0:27:04    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:28:06    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:30:38    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                    | 0:36:57    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                   | 0:42:12    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Воронина Л.И.</b> | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:19:48    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                    | 0:20:31    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                    | 0:24:06    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                    | 0:25:25    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                    | 0:26:25    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                    | 0:30:37    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                    | 0:35:34    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                    | 0:35:58    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                    | 0:36:15    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                   | 0:36:43    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Готовцев В.О.</b> | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:20    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                    | 0:03:01    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                    | 0:04:50    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                    | 0:12:19    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                    | 0:14:01    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                    | 0:14:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                    | 0:16:50    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                    | 0:23:07    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                    | 0:30:41    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                   | 0:30:58    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Грибков Д.Ю.</b>  | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:00:52    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                    | 0:03:20    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                    | 0:05:47    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                    | 0:09:48    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:13:26    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                    | 0:16:21    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                    | 0:22:46    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                    | 0:30:35    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                    | 0:32:56    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:36:59    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| <b>Гукасян Н.А.</b>  | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:04:15    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:06:13    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                    | 0:07:54    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                    | 0:11:15    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:14:38    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:17:38    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                    | 0:18:56    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                    | 0:25:46    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                    | 0:37:50    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:39:06    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| <b>Давыдов Ю.А.</b>  | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:09    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:07:57    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                    | 0:14:06    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                    | 0:15:06    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:16:34    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                    | 0:17:08    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                    | 0:26:04    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                    | 0:27:15    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                    | 0:32:45    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                   | 0:34:15    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Дмитриев А.И.</b>  | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:32    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:02:11    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:04:04    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:06:42    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:08:43    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:11:04    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:11:56    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:17:58    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:19:27    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:20:22    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Дюльдин А.А.</b>   | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:10:56    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                     | 0:14:13    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:16:11    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:22:01    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:25:42    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:29:28    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:30:29    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:36:13    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:39:46    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:44:05    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Звягинцев А.О.</b> | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:05:06    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:06:59    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:18:39    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:23:35    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:25:32    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:28:13    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                     | 0:30:05    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                     | 0:30:49    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:35:02    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:39:34    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Зиганшин И.И.</b>  | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:23:22    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:23:32    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:23:37    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:23:42    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                     | 0:24:16    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:24:26    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:26:57    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                     | 0:27:26    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:33:53    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:35:41    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Космачев А.Н.</b>  | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:29    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                     | 0:09:38    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:16:36    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:18:36    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                     | 0:21:31    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:35:53    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                     | 0:37:07    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:38:11    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:45:15    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                    | 0:45:19    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |

| Фамилия И.О.             | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Котельникова Л.М.</b> | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:02:11    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                        | 0:03:20    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                        | 0:04:57    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                        | 0:09:44    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                        | 0:10:59    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                        | 0:15:29    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                        | 0:18:49    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                        | 0:24:10    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                        | 0:25:13    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                       | 0:29:20    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Маринин Н.А.</b>      | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>4</b>                         | <b>10</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:10:00    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                        | 0:10:58    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                        | 0:11:25    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                        | 0:12:51    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                        | 0:14:31    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                        | 0:15:10    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                        | 0:17:38    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                        | 0:24:54    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                        | 0:31:25    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                       | 0:31:29    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| <b>Мухин В.В.</b>        | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:06:47    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                        | 0:08:43    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                        | 0:11:02    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                        | 0:15:05    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                        | 0:16:45    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                        | 0:19:22    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                        | 0:23:19    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                        | 0:26:10    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                        | 0:29:15    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                       | 0:33:56    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Мясников Н.В.</b>     | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:02:22    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                        | 0:07:11    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                        | 0:08:38    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                        | 0:15:02    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                        | 0:21:06    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                        | 0:23:30    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                        | 0:33:50    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                        | 0:35:20    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                        | 0:37:22    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                       | 0:41:50    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Оспенников А.С.</b>   | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:24:55    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                        | 0:28:13    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                        | 0:30:40    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                        | 0:32:02    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                        | 0:32:47    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                        | 0:37:18    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                        | 0:39:59    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                        | 0:40:44    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                        | 0:41:41    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                       | 0:42:09    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Петухова М.Ю.</b>  | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:29    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                     | 0:19:52    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:27:10    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:27:53    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:28:50    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:39:27    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:39:46    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                     | 0:41:07    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:41:24    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:45:28    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Полянский С.А.</b> | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:58    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:04:30    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:06:06    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                     | 0:12:24    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:17:12    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                     | 0:19:55    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:31:55    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:44:20    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:45:31    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:45:40    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Ремизова Ю.А.</b>  | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:38    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                     | 0:04:39    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:08:58    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:11:11    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:15:41    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:19:33    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                     | 0:36:59    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                     | 0:37:47    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:38:23    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:42:31    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Сигаева К.Ф.</b>   | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>2</b>                         | <b>10</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:11:14    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                     | 0:12:47    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                     | 0:29:09    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                     | 0:39:12    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:39:30    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:43:41    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:43:53    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                     | 0:44:10    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                     | 0:44:21    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:44:56    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Степанцов И.С.</b> | <b>213</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:41    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:07:03    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:10:40    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                     | 0:20:47    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:24:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:35:30    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                     | 0:37:28    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:38:27    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:39:26    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                    | 0:41:45    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Ботин М.Э.</b>    | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:32:21    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:32:43    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                    | 0:33:05    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:33:15    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                    | 0:34:20    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                    | 0:34:46    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                    | 0:35:09    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                    | 0:35:41    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                    | 0:36:42    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                   | 0:37:20    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Груздев Б.В.</b>  | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:30:52    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                    | 0:30:57    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                    | 0:31:07    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                    | 0:31:14    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:31:19    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                    | 0:31:26    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                    | 0:31:40    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:31:52    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                    | 0:33:03    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:33:19    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Гусейнов Н.М.</b> | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:04:40    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                    | 0:07:34    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                    | 0:08:51    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                    | 0:16:29    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                    | 0:20:35    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                    | 0:23:38    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                    | 0:25:10    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                    | 0:32:09    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                    | 0:33:16    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                   | 0:43:17    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Кудряшов А.В.</b> | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:06:30    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                    | 0:09:37    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                    | 0:11:04    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                    | 0:16:07    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                    | 0:17:10    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                    | 0:24:08    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                    | 0:25:37    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:28:28    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                    | 0:31:06    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                   | 0:33:38    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| <b>Куликова П.И.</b> | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:00:49    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                    | 0:05:40    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                    | 0:07:51    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:08:53    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                    | 0:20:37    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:24:05    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                    | 0:29:37    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:37:28    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                    | 0:41:57    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:43:31    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Матвеева А.К.</b> | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:32    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                    | 0:07:18    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                    | 0:12:24    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                    | 0:15:50    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:18:19    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                    | 0:28:28    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                    | 0:30:17    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                    | 0:32:25    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                    | 0:36:55    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                   | 0:42:44    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Мяэкиви И.В.</b>  | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:53    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                    | 0:08:08    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                    | 0:09:29    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                    | 0:11:21    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                    | 0:16:02    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:24:56    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                    | 0:30:20    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                    | 0:38:39    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                    | 0:40:04    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                   | 0:47:07    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Пучкова К.И.</b>  | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:56    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                    | 0:04:29    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                    | 0:06:43    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                    | 0:07:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                    | 0:09:06    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                    | 0:12:13    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                    | 0:20:52    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:28:02    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                    | 0:29:44    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:30:13    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Рябов Т.А.</b>    | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:11    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:06:10    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:11:30    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:15:00    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                    | 0:20:29    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                    | 0:21:42    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:23:49    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:25:37    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                    | 0:26:55    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                   | 0:27:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Селезнев Н.С.</b> | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:06:47    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                    | 0:15:15    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                    | 0:17:23    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                    | 0:18:45    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                    | 0:27:44    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                    | 0:31:11    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                    | 0:34:13    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                    | 0:41:53    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                    | 0:45:21    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                   | 0:46:25    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |



| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Соковикова А.П.</b> | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:22    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:04:27    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:05:45    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                      | 0:07:10    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:22:25    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:23:22    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:24:15    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                      | 0:25:00    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                      | 0:30:51    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:35:24    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Степанов Т.П.</b>   | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:54    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                      | 0:04:40    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                      | 0:05:36    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                      | 0:07:00    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                      | 0:09:06    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                      | 0:15:09    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                      | 0:18:14    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:18:50    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                      | 0:27:54    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:31:05    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Султонов М.Б.</b>   | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>4</b>                         | <b>10</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:15:25    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                      | 0:16:32    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                      | 0:20:50    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                      | 0:21:01    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                      | 0:21:36    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                      | 0:22:10    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                      | 0:31:24    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                      | 0:31:59    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:33:24    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:33:29    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Филатов И.А.</b>    | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:29:41    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:30:37    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                      | 0:31:53    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                      | 0:32:10    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:32:17    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:32:22    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                      | 0:32:26    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                      | 0:32:33    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                      | 0:32:38    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:34:27    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Фомина М.А.</b>     | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:12:16    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                      | 0:13:40    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                      | 0:17:18    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:25:11    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                      | 0:25:39    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:26:06    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                      | 0:26:42    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                      | 0:31:16    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:40:00    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                     | 0:42:36    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Халапян А.К.</b>   | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:09:24    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                     | 0:15:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                     | 0:16:07    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:23:21    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:27:21    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:29:40    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:36:30    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:42:30    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:43:53    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                    | 0:47:17    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Шинкарев О.В.</b>  | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:33    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                     | 0:07:15    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:18:02    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:20:57    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:23:17    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                     | 0:29:09    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:36:47    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:37:43    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:43:25    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:49:41    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Шишханова К.Б.</b> | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:12    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:04:11    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                     | 0:08:00    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                     | 0:11:35    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                     | 0:12:56    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                     | 0:15:11    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                     | 0:18:03    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                     | 0:20:45    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:22:54    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                    | 0:31:38    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Яковлева А.Р.</b>  | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:31    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:03:57    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:09:58    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:10:39    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:16:13    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:24:11    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                     | 0:25:10    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:25:22    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:31:53    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:38:06    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Якупов Ф.Р.</b>    | <b>214</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:48    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                     | 0:08:51    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                     | 0:12:46    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:16:24    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                     | 0:21:17    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                     | 0:25:41    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:28:17    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                     | 0:32:32    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:36:58    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:43:09    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Антипин К.С.</b>  | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:47    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:08:44    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                    | 0:12:18    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:15:58    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                    | 0:18:44    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                    | 0:31:31    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                    | 0:33:27    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:36:37    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                    | 0:41:21    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:42:51    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Данилин А.Н.</b>  | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:10    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                    | 0:14:58    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:17:03    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:18:16    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:25:29    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                    | 0:26:21    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:31:01    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                    | 0:34:16    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                    | 0:40:12    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                   | 0:41:45    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Дроздова Е.В.</b> | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:46:16    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:46:33    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                    | 0:46:40    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                    | 0:46:49    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                    | 0:47:00    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                    | 0:47:35    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                    | 0:47:45    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:47:52    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                    | 0:48:00    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                   | 0:50:17    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Жидовцев Н.А.</b> | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>3</b>                         | <b>10</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:21    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                    | 0:15:54    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                    | 0:25:45    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                    | 0:27:10    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                    | 0:30:36    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                    | 0:36:35    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                    | 0:36:53    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                    | 0:37:30    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                    | 0:37:42    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                   | 0:40:13    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Зенин О.И.</b>    | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:04:07    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                    | 0:07:02    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                    | 0:08:39    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:09:03    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                    | 0:12:59    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                    | 0:19:36    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                    | 0:24:10    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                    | 0:26:31    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                    | 0:28:50    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                   | 0:29:31    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Исаенко М.Б.</b>   | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:00    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:03:01    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:17:24    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:24:18    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:27:35    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                     | 0:31:57    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                     | 0:36:22    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                     | 0:41:08    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                     | 0:41:50    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:49:48    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Коблов Н.А.</b>    | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>4</b>                         | <b>10</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:19:00    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:34:47    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:38:11    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                     | 0:47:38    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                     | 0:50:49    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                     | 0:51:02    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                     | 0:51:52    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                     | 0:52:16    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                     | 0:52:28    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:52:59    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| <b>Комлев А.С.</b>    | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:34:20    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:43:11    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:43:54    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:44:08    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:44:20    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:44:38    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                     | 0:44:50    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                     | 0:46:04    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:52:02    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:52:30    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Костылева Е.И.</b> | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:11    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                     | 0:02:59    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                     | 0:06:15    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:10:54    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                     | 0:11:37    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                     | 0:19:16    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                     | 0:22:41    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                     | 0:24:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                     | 0:34:31    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                    | 0:38:18    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Легков А.В.</b>    | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:04    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:10:23    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:11:25    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                     | 0:14:30    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:15:21    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                     | 0:20:29    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:22:02    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:22:41    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                     | 0:26:40    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:32:29    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Литвинова П.Е.</b>  | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:30:40    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:35:44    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                      | 0:36:30    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:36:56    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:38:07    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                      | 0:38:28    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                      | 0:42:20    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:43:30    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                      | 0:45:05    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                     | 0:45:57    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Ляшенко А.А.</b>    | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:23    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                      | 0:05:06    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                      | 0:08:51    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:12:47    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:15:35    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:17:19    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:22:06    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                      | 0:22:42    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                      | 0:23:42    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                     | 0:33:44    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Макарьин Р.А.</b>   | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:43:22    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:44:25    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:44:56    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:45:31    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                      | 0:46:06    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                      | 0:47:12    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                      | 0:48:19    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                      | 0:49:00    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                      | 0:49:18    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:49:29    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Муратов М.И.</b>    | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:06:19    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:33:46    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:35:38    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                      | 0:43:27    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:44:51    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:46:40    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:48:22    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:51:15    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                      | 0:53:40    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:53:43    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Никифорова П.М.</b> | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:17:38    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:19:50    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                      | 0:20:52    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:21:02    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                      | 0:23:37    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                      | 0:28:22    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:29:29    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                      | 0:30:14    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:31:26    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                     | 0:35:48    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Пестова П.А.</b>    | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:23:26    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:23:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:23:57    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:25:12    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:25:32    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                      | 0:26:40    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:26:58    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:28:46    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:33:53    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:34:24    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Савинов М.С.</b>    | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:16:37    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:19:14    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:25:23    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                      | 0:27:01    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:34:03    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                      | 0:38:07    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                      | 0:48:54    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:51:54    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                      | 0:51:58    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:53:35    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Савченко Е.М.</b>   | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:17    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:06:23    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:09:12    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                      | 0:15:52    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                      | 0:16:18    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:19:34    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:25:30    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                      | 0:27:34    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                      | 0:34:15    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:36:57    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Словинский И.А.</b> | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:06    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:03:58    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:17:28    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:23:27    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:24:29    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:26:02    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                      | 0:29:02    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:33:00    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:33:56    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:41:11    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Спирин Ф.Д.</b>     | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:07:44    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                      | 0:12:42    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:20:44    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                      | 0:22:42    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:31:20    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                      | 0:33:51    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                      | 0:36:19    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                      | 0:39:23    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                      | 0:50:15    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:50:45    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Сулейманова Д.З.</b> | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:44:35    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                       | 0:44:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                       | 0:44:46    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                       | 0:45:15    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                       | 0:45:31    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                       | 0:45:36    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                       | 0:46:03    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                       | 0:46:44    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                       | 0:47:24    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                      | 0:48:04    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Укладников Г.А.</b>  | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>4</b>                         | <b>10</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:05:19    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                       | 0:07:23    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                       | 0:12:10    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                       | 0:21:42    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                       | 0:43:06    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                       | 0:44:12    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                       | 0:45:29    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                       | 0:46:13    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                       | 0:46:20    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                      | 0:47:15    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Франк А.Д.</b>       | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:01:57    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                       | 0:12:20    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                       | 0:14:07    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                       | 0:35:10    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                       | 0:36:57    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                       | 0:39:46    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                       | 0:40:23    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                       | 0:40:30    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                       | 0:40:53    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                      | 0:41:08    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Хренов М.М.</b>      | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:05:03    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                       | 0:06:15    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                       | 0:09:16    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                       | 0:30:40    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                       | 0:31:06    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                       | 0:34:48    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                       | 0:35:57    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                       | 0:37:07    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                       | 0:41:14    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                      | 0:41:35    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| <b>Шендрикова Л.А.</b>  | <b>215</b> | <b>10</b>    | <b>2</b>                         | <b>10</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:01:37    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                       | 0:02:44    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                       | 0:19:24    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                       | 0:19:41    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                       | 0:26:48    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                       | 0:38:01    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                       | 0:39:20    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                       | 0:41:41    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                       | 0:41:57    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                      | 0:43:02    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Абдуллаева У.Ш.</b> | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:54    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:08:01    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:11:35    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:13:18    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                      | 0:20:18    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                      | 0:24:13    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:32:25    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:39:08    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:44:53    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:49:16    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Белов М.А.</b>      | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:04:05    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:09:32    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:20:27    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                      | 0:23:03    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:25:31    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                      | 0:29:28    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                      | 0:33:03    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                      | 0:35:40    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:43:15    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:48:20    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Галахов С.А.</b>    | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:57    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:06:08    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:07:46    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:11:27    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:14:18    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:23:18    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                      | 0:26:48    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:30:32    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:45:43    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:47:49    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Греков Е.М.</b>     | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:24    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                      | 0:04:50    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:09:09    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                      | 0:13:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                      | 0:13:57    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                      | 0:15:54    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:21:16    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                      | 0:21:35    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                      | 0:23:13    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:25:23    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Гришин Е.М.</b>     | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:52    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                      | 0:04:42    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:08:54    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:10:48    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:11:28    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                      | 0:13:43    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:17:10    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                      | 0:21:31    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                      | 0:22:58    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                     | 0:26:28    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |



| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Денисов Р.А.</b>  | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:31:23    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                    | 0:31:40    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:31:56    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                    | 0:32:52    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:35:17    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:35:29    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                    | 0:35:37    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                    | 0:36:49    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                    | 0:37:21    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                   | 0:39:41    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Жигалина А.Е.</b> | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:56    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                    | 0:03:03    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:04:25    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                    | 0:12:53    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                    | 0:16:32    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                    | 0:18:45    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:27:24    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:28:57    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                    | 0:34:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                   | 0:41:13    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Индаков Г.С.</b>  | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:25:56    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:26:39    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                    | 0:27:06    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                    | 0:27:51    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                    | 0:28:32    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                    | 0:28:57    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                    | 0:31:01    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                    | 0:34:19    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                    | 0:37:12    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                   | 0:45:35    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Качалова Д.И.</b> | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:00    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                    | 0:05:55    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                    | 0:06:56    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                    | 0:08:46    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                    | 0:10:24    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:13:33    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                    | 0:16:24    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                    | 0:17:36    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                    | 0:22:08    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                   | 0:34:28    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Кузьмич Т.А.</b>  | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:12:21    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:15:01    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:18:26    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                    | 0:22:13    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                    | 0:25:13    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                    | 0:27:02    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                    | 0:33:11    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                    | 0:42:45    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                    | 0:47:58    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                   | 0:48:43    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Лазарева К.А.</b>   | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:36    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                      | 0:06:25    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:11:49    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                      | 0:19:17    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:24:57    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:31:51    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:33:55    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                      | 0:34:23    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                      | 0:38:52    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                     | 0:54:23    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Николаева Т.А.</b>  | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:24:40    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                      | 0:25:15    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:27:56    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:28:12    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:29:28    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:31:04    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:33:54    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                      | 0:34:56    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:36:45    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:37:11    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Пустовалов В.А.</b> | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:04:38    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:11:14    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                      | 0:14:08    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:19:18    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                      | 0:21:08    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                      | 0:27:33    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:28:41    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                      | 0:29:53    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                      | 0:32:49    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:33:51    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Радева Д.А.</b>     | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:22    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:11:46    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                      | 0:13:08    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:18:24    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:20:11    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:21:28    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                      | 0:24:15    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:25:22    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:33:56    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                     | 0:34:44    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Сакара А.А.</b>     | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:04:51    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:07:42    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                      | 0:13:27    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                      | 0:15:36    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:16:32    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                      | 0:18:34    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:25:44    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                      | 0:34:14    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                      | 0:44:56    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                     | 0:46:57    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Сенько М.А.</b>    | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:46    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                     | 0:05:38    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                     | 0:08:25    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                     | 0:19:20    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                     | 0:21:05    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                     | 0:27:19    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                     | 0:29:20    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                     | 0:31:22    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                     | 0:33:50    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                    | 0:38:04    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Смирнов Е.В.</b>   | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:07:01    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                     | 0:14:17    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:25:47    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                     | 0:27:57    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                     | 0:36:31    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                     | 0:40:21    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:40:46    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                     | 0:41:15    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:42:32    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:42:35    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Соловьева А.Д.</b> | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:00    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:15:55    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:22:03    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                     | 0:23:01    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                     | 0:28:22    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:29:50    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                     | 0:31:40    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                     | 0:35:30    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                     | 0:40:23    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                    | 0:43:41    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Токарь Е.А.</b>    | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:12:31    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                     | 0:18:58    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                     | 0:21:14    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                     | 0:21:55    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                     | 0:29:46    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                     | 0:38:23    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                     | 0:38:47    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:38:58    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                     | 0:46:09    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                    | 0:51:32    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Юсупов Р.Р.</b>    | <b>216</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:08:46    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                     | 0:10:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                     | 0:13:38    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                     | 0:14:30    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                     | 0:17:14    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                     | 0:17:54    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                     | 0:19:50    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                     | 0:22:51    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                     | 0:23:54    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                    | 0:25:47    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.             | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Аристов Д.А.</b>      | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:10:42    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                        | 0:22:47    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                        | 0:29:11    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                        | 0:29:48    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                        | 0:30:18    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                        | 0:32:20    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                        | 0:36:03    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                        | 0:36:15    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                        | 0:36:37    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                       | 0:36:43    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Валенко Н.В.</b>      | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:40:02    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                        | 0:40:33    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                        | 0:41:21    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                        | 0:41:58    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                        | 0:42:25    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                        | 0:43:53    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                        | 0:44:06    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                        | 0:44:31    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                        | 0:45:32    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                       | 0:45:38    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Дьячков Г.В.</b>      | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:46:14    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                        | 0:46:29    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                        | 0:46:40    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                        | 0:46:47    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                        | 0:48:50    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                        | 0:48:54    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                        | 0:49:01    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                        | 0:49:07    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                        | 0:49:19    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                       | 0:53:26    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Жеребятников И.В.</b> | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:01:24    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                        | 0:01:50    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 3                        | 0:04:39    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                        | 0:12:14    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                        | 0:15:19    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                        | 0:16:43    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                        | 0:17:57    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                        | 0:21:05    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                        | 0:27:10    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                       | 0:35:51    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Карма Х.Х.</b>        | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:38:39    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                        | 0:38:51    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                        | 0:39:02    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                        | 0:39:10    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                        | 0:39:20    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                        | 0:41:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                        | 0:43:41    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                        | 0:45:02    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                        | 0:45:35    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                       | 0:45:43    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Кляхандлер С.М.</b> | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:08    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                      | 0:05:21    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:08:02    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:09:46    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                      | 0:24:57    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 6                      | 0:29:58    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                      | 0:34:10    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:38:00    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                      | 0:38:08    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:42:15    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Корсунов В.А.</b>   | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:33    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:08:46    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:14:09    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:25:42    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:27:37    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:31:41    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:39:49    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:40:38    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                      | 0:41:10    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:41:29    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Кувда А.В.</b>      | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:04:28    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:07:30    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:08:24    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:16:39    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:24:29    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:25:30    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                      | 0:29:30    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:41:46    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:43:28    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:43:36    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Леонтьев В.А.</b>   | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:13:44    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                      | 0:17:34    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:19:52    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:23:10    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:31:18    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                      | 0:42:32    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                      | 0:43:11    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                      | 0:45:20    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                      | 0:45:25    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:45:48    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Майков Э.В.</b>     | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>4</b>                         | <b>10</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:08:16    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:12:37    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:15:51    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:16:56    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                      | 0:19:15    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:25:43    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                      | 0:30:18    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                      | 0:33:00    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                      | 0:33:18    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:33:21    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Масляницына А.И.</b> | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:24:55    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                       | 0:27:44    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                       | 0:28:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                       | 0:28:30    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                       | 0:29:02    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                       | 0:29:27    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                       | 0:29:44    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                       | 0:30:28    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                       | 0:35:16    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                      | 0:35:23    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| <b>Пономаренко Д.С.</b> | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:01:15    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                       | 0:09:52    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                       | 0:12:50    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                       | 0:15:23    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                       | 0:18:27    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                       | 0:20:28    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                       | 0:22:55    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                       | 0:34:35    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                       | 0:38:09    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 10                      | 0:47:31    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Радовская В.В.</b>   | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:04:01    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                       | 0:05:18    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                       | 0:08:08    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                       | 0:10:37    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                       | 0:23:35    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                       | 0:31:48    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                       | 0:33:02    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                       | 0:33:39    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                       | 0:42:36    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                      | 0:44:51    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| <b>Рудаменко Р.А.</b>   | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:04:29    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                       | 0:06:46    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                       | 0:10:07    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                       | 0:11:31    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                       | 0:25:36    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                       | 0:27:21    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                       | 0:34:36    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                       | 0:38:27    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                       | 0:44:10    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                      | 0:44:57    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Степанян М.Г.</b>    | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:02:12    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                       | 0:07:47    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                       | 0:17:01    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                       | 0:22:37    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                       | 0:28:33    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                       | 0:31:16    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                       | 0:31:40    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                       | 0:32:53    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                       | 0:40:49    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 10                      | 0:44:20    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Телегина А.В.</b> | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:20:05    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                    | 0:21:01    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                    | 0:23:26    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                    | 0:27:48    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                    | 0:33:59    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:34:41    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                    | 0:37:17    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                    | 0:40:52    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                    | 0:42:38    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                   | 0:42:57    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Угахина Д.А.</b>  | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:06:56    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                    | 0:09:00    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                    | 0:15:03    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                    | 0:17:13    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                    | 0:19:50    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                    | 0:29:15    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:31:58    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                    | 0:34:25    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                    | 0:39:29    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                   | 0:40:13    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Хазиев А.Н.</b>   | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:17:05    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                    | 0:22:20    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:24:27    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                    | 0:25:32    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:28:36    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                    | 0:34:19    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                    | 0:35:46    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:37:15    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                    | 0:40:06    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                   | 0:40:11    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Холодный Н.Д.</b> | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:04:24    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:06:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                    | 0:07:55    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                    | 0:09:14    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                    | 0:16:03    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                    | 0:20:26    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                    | 0:24:03    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                    | 0:24:45    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                    | 0:27:36    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                   | 0:31:32    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Хомцов В.В.</b>   | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>5</b>                         | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:45    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                    | 0:05:59    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                    | 0:12:51    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:20:04    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 5                    | 0:25:25    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                    | 0:26:20    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                    | 0:29:20    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                    | 0:32:46    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 9                    | 0:33:24    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                   | 0:34:40    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Ши Л.*.</b>         | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:44    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                      | 0:04:17    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 3                      | 0:15:44    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:18:02    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:26:31    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                      | 0:27:51    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                      | 0:37:53    | 0            | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 8                      | 0:39:55    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                      | 0:41:51    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:42:40    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Шишкин И.А.</b>     | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>7</b>                         | <b>10</b> | <b>7</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:59    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                      | 0:04:10    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:09:19    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:14:03    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:20:45    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:23:42    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:24:57    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                      | 0:28:19    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:36:54    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:37:47    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Шишкин С.Д.</b>     | <b>217</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:48    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 2                      | 0:06:32    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:08:00    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                      | 0:14:08    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:19:49    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                      | 0:21:07    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                      | 0:22:09    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 8                      | 0:25:11    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                      | 0:33:57    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:35:54    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Антонов И.Ю.</b>    | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:45    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:03:34    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                      | 0:05:07    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 4                      | 0:13:19    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                      | 0:17:00    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:18:19    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:20:14    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                      | 0:21:24    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                      | 0:26:23    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:47:11    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Бафуинсони Д.*.</b> | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:54    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:03:53    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:05:45    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                      | 0:08:19    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:15:49    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                      | 0:20:09    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:28:45    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:33:45    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:37:38    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:47:56    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |



| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Германович О.И.</b> | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:38    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:02:43    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:04:31    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:08:41    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:14:27    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 6                      | 0:17:06    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:25:11    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 8                      | 0:27:13    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                      | 0:27:49    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                     | 0:28:44    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Голубева О.В.</b>   | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:39    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                      | 0:04:48    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                      | 0:11:04    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                      | 0:16:58    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 5                      | 0:21:08    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:26:25    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                      | 0:30:22    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:41:00    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                      | 0:43:46    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:45:08    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Дудик В.В.</b>      | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:21    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:04:57    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 3                      | 0:06:00    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:12:54    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                      | 0:16:13    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 6                      | 0:18:31    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 7                      | 0:18:57    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:24:17    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                      | 0:25:02    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:27:17    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| <b>Ефимов Е.Д.</b>     | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:19    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                      | 0:03:50    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:06:21    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 4                      | 0:07:08    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                      | 0:22:39    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:25:33    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 7                      | 0:28:11    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                      | 0:31:02    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:37:04    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                     | 0:40:18    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| <b>Калюжин А.С.</b>    | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:06:13    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                      | 0:10:04    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                      | 0:18:05    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 4                      | 0:23:30    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 5                      | 0:25:02    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:28:10    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                      | 0:36:16    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                      | 0:40:48    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 9                      | 0:41:17    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                     | 0:43:36    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Колосова А.А.</b> | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:32:32    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                    | 0:34:44    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 3                    | 0:35:42    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:37:24    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                    | 0:42:26    | 0            | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                    | 0:42:47    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 7                    | 0:43:00    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                    | 0:43:15    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 9                    | 0:45:53    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                   | 0:48:22    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Кугушева А.Д.</b> | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:18    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                    | 0:02:09    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                    | 0:06:30    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                    | 0:11:34    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                    | 0:13:23    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                    | 0:14:46    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 7                    | 0:21:07    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                    | 0:22:51    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                    | 0:32:02    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                   | 0:32:11    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Лунина М.А.</b>   | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:00:54    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 2                    | 0:04:34    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 3                    | 0:05:49    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                    | 0:08:09    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                    | 0:09:28    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                    | 0:10:06    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                    | 0:11:06    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 8                    | 0:12:44    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 9                    | 0:13:33    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                   | 0:22:35    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Малков К.Е.</b>   | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:27    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                    | 0:03:01    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                    | 0:05:18    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                    | 0:05:53    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 5                    | 0:06:26    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                    | 0:09:11    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                    | 0:16:20    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                    | 0:27:03    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                    | 0:29:16    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 10                   | 0:43:05    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Никитин Н.А.</b>  | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:41    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 2                    | 0:06:43    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                    | 0:21:49    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 4                    | 0:24:19    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 5                    | 0:28:06    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 6                    | 0:28:50    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                    | 0:30:22    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 8                    | 0:38:02    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 9                    | 0:38:59    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 10                   | 0:44:13    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Овчинников Д.М.</b> | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:39    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 2                      | 0:04:00    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 3                      | 0:05:26    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 4                      | 0:07:32    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:13:03    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 6                      | 0:23:45    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 7                      | 0:24:33    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                      | 0:29:04    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                      | 0:31:40    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                     | 0:35:22    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| <b>Окладников С.В.</b> | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:44    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                      | 0:02:46    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:10:40    | 0            | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                      | 0:13:37    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                      | 0:15:04    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 6                      | 0:15:36    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                      | 0:20:13    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:28:58    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                      | 0:41:52    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:46:54    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Пилипенко Н.А.</b>  | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:24:27    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 2                      | 0:24:53    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 3                      | 0:25:05    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 4                      | 0:28:06    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 5                      | 0:29:22    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                      | 0:30:17    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                      | 0:30:34    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 8                      | 0:30:58    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 9                      | 0:34:26    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 10                     | 0:47:38    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| <b>Спирькин Н.А.</b>   | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>10</b>                        | <b>10</b> | <b>10</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:00:44    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 2                      | 0:04:03    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 3                      | 0:07:28    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 4                      | 0:09:03    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 5                      | 0:11:04    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 6                      | 0:13:44    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 7                      | 0:23:19    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 8                      | 0:24:37    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                      | 0:25:50    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 10                     | 0:28:56    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| <b>Токур Я.А.</b>      | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:47    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 2                      | 0:04:49    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                      | 0:05:29    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 4                      | 0:12:16    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 5                      | 0:14:15    | 0            | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                      | 0:17:11    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 7                      | 0:21:03    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 8                      | 0:21:20    | 0            | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 9                      | 0:21:51    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 10                     | 0:27:17    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |

| Фамилия И.О.        | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Хабибов Р.Ф.</b> | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>9</b>                         | <b>10</b> | <b>9</b>   | <b>5</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:05:15    | 100          | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 2                   | 0:11:09    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 3                   | 0:13:00    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                   | 0:18:59    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 5                   | 0:21:13    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 6                   | 0:22:43    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 7                   | 0:27:05    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                   | 0:29:28    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 9                   | 0:34:50    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 10                  | 0:36:20    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| <b>Хасаева Т.Т.</b> | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>6</b>                         | <b>10</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:02:38    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 2                   | 0:03:23    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                   | 0:08:22    | 100          | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |
| 4                   | 0:10:47    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                   | 0:11:29    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 6                   | 0:14:04    | 0            | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 7                   | 0:22:53    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 8                   | 0:29:12    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 9                   | 0:31:10    | 0            | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 10                  | 0:39:32    | 0            | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| <b>Шпорин А.Д.</b>  | <b>218</b> | <b>10</b>    | <b>8</b>                         | <b>10</b> | <b>8</b>   | <b>4</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:03:29    | 100          | 9. Временная когерентность       |           |            |          |
| 2                   | 0:04:05    | 100          | 2. Прохождение лучей через линзу |           |            |          |
| 3                   | 0:06:37    | 100          | 1. Формула тонкой линзы          |           |            |          |
| 4                   | 0:09:29    | 100          | 7. Схема Юнга                    |           |            |          |
| 5                   | 0:11:16    | 100          | 6. Давление света                |           |            |          |
| 6                   | 0:18:25    | 100          | 5. Электромагнитные волны 2      |           |            |          |
| 7                   | 0:23:43    | 100          | 10. Преобразование Фурье         |           |            |          |
| 8                   | 0:31:02    | 100          | 3. Бегущие и стоячие волны       |           |            |          |
| 9                   | 0:36:34    | 0            | 8. Бипризма Френеля              |           |            |          |
| 10                  | 0:37:18    | 0            | 4. Электромагнитные волны 1      |           |            |          |