

## Результаты тестирования по молекулярной физике (12-16 мая 2014г.)

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Афанасьев А.В.</b> | <b>101</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 1:28:03    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                     | 1:28:17    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                     | 1:28:26    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 4                     | 1:29:03    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                     | 1:30:46    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                     | 1:31:01    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                     | 1:31:32    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                     | 1:31:36    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                     | 1:31:41    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                    | 1:31:45    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                    | 1:33:13    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                    | 1:33:23    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Белоненко А.В.</b> | <b>101</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:48    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                     | 0:21:41    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                     | 0:23:54    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                     | 0:26:07    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                     | 0:35:55    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                     | 1:05:02    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                     | 1:12:31    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                     | 1:30:05    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                     | 1:31:31    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                    | 1:32:01    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                    | 1:32:07    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                    | 1:32:25    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Борисов С.Б.</b>   | <b>101</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:05:13    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                     | 0:08:37    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 3                     | 0:15:59    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                     | 0:25:24    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                     | 0:40:42    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                     | 0:53:32    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                     | 0:59:07    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                     | 1:19:39    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                     | 1:29:17    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                    | 1:31:01    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                    | 1:33:11    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                    | 1:34:07    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Запевалин П.Р.</b> | <b>101</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:11    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                     | 0:12:43    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                     | 0:20:32    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                     | 0:26:01    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                     | 0:43:41    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                     | 0:53:02    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                     | 1:03:31    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                     | 1:18:04    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                     | 1:19:34    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                    | 1:24:37    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                    | 1:30:15    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                    | 1:30:54    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Зиманова А.Л.</b> | <b>101</b>   | <b>12</b>           | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:17:15      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 2                    | 0:25:50      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 3                    | 0:34:10      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                    | 0:37:54      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                    | 0:53:28      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                    | 1:02:18      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                    | 1:05:40      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                    | 1:12:08      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                    | 1:19:25      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                   | 1:19:59      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                   | 1:21:51      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                   | 1:24:31      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| <b>Иванова В.В.</b>  | <b>101</b>   | <b>12</b>           | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:04:20      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                    | 0:05:11      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                    | 0:07:53      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 4                    | 0:11:28      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                    | 0:12:00      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                    | 0:13:59      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                    | 0:16:22      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                    | 0:18:52      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                    | 0:22:56      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                   | 0:42:56      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                   | 0:55:20      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                   | 1:06:17      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| <b>Купреева К.Д.</b> | <b>101</b>   | <b>12</b>           | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:11:02      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                    | 0:15:05      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                    | 0:21:38      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                    | 0:36:47      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                    | 0:44:21      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 6                    | 1:00:43      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                    | 1:18:22      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                    | 1:24:39      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                    | 1:36:45      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                   | 1:37:55      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                   | 1:40:46      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:42:10      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Лабазова С.П.</b> | <b>101</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:00:32      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                    | 0:06:18      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                    | 0:22:36      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                    | 0:23:19      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                    | 0:36:35      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                    | 0:39:37      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                    | 0:49:26      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                    | 0:49:54      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                    | 1:01:34      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                   | 1:17:38      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                   | 1:26:22      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:28:51      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Лазовик Я.А.  | 101      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:03:51  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2             | 0:11:01  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3             | 0:18:57  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4             | 0:22:47  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5             | 0:36:31  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6             | 0:43:41  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7             | 0:45:57  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8             | 0:47:06  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9             | 0:49:58  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10            | 0:56:18  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11            | 1:00:25  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12            | 1:14:10  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Резаева А.А.  | 101      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:01:38  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2             | 0:13:55  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3             | 0:43:03  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 4             | 0:45:08  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5             | 0:54:02  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6             | 1:05:09  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7             | 1:09:59  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8             | 1:17:03  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9             | 1:19:47  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10            | 1:20:45  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11            | 1:21:00  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12            | 1:21:29  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Рубцов Е.В.   | 101      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 1:28:26  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 2             | 1:28:33  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3             | 1:28:36  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4             | 1:28:42  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5             | 1:28:50  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6             | 1:29:29  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7             | 1:29:37  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8             | 1:30:02  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9             | 1:30:09  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10            | 1:30:13  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11            | 1:30:19  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12            | 1:30:22  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| Степанов Д.С. | 101      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 1:15:28  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 2             | 1:15:44  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3             | 1:16:01  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4             | 1:16:20  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5             | 1:16:27  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6             | 1:16:34  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7             | 1:16:57  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8             | 1:25:48  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9             | 1:25:54  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10            | 1:26:00  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11            | 1:26:46  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12            | 1:27:06  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Сячина Т.А.</b>      | <b>101</b>   | <b>12</b>           | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:59:35      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                       | 0:59:45      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                       | 0:59:50      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                       | 0:59:57      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                       | 1:00:02      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                       | 1:00:18      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                       | 1:00:23      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                       | 1:10:32      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                       | 1:13:04      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                      | 1:17:29      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                      | 1:17:35      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                      | 1:18:01      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Филеткин А.И.</b>    | <b>101</b>   | <b>12</b>           | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:06:28      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                       | 0:12:01      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                       | 0:15:12      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                       | 0:20:09      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                       | 0:46:01      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                       | 0:57:32      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                       | 1:05:51      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                       | 1:13:11      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                       | 1:13:35      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 10                      | 1:22:01      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                      | 1:22:24      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                      | 1:22:29      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Шайхутдинов А.Р.</b> | <b>101</b>   | <b>12</b>           | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 1:07:29      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                       | 1:07:41      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                       | 1:08:51      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                       | 1:09:02      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                       | 1:09:12      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                       | 1:09:40      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                       | 1:09:45      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                       | 1:10:07      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                       | 1:10:29      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                      | 1:10:35      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                      | 1:10:41      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                      | 1:10:44      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Аводина А.М.</b>     | <b>102</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:17:18      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                       | 0:39:47      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                       | 0:48:57      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                       | 0:49:58      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                       | 0:57:37      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                       | 1:15:45      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                       | 1:15:57      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                       | 1:19:15      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                       | 1:21:28      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                      | 1:21:40      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 11                      | 1:25:11      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                      | 1:25:23      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Анисенко С.А.</b> | <b>102</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:22:21      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                    | 0:30:44      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                    | 0:34:09      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                    | 0:48:25      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                    | 0:57:32      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                    | 1:07:48      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                    | 1:10:28      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                    | 1:13:09      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                    | 1:16:21      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 10                   | 1:23:37      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                   | 1:33:17      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                   | 1:36:48      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| <b>Балыбин С.Н.</b>  | <b>102</b>   | <b>12</b>           | <b>12</b>                        | <b>12</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:08:47      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 2                    | 0:10:12      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                    | 0:11:43      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                    | 0:16:28      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                    | 0:22:12      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                    | 0:30:50      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                    | 0:32:54      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                    | 0:36:49      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 9                    | 0:44:53      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                   | 0:53:19      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 11                   | 1:03:47      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:08:14      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Белов И.Н.</b>    | <b>102</b>   | <b>12</b>           | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:08:01      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                    | 0:11:00      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                    | 0:13:12      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                    | 0:18:47      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                    | 0:21:19      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                    | 0:29:15      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                    | 0:40:23      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                    | 0:40:48      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 9                    | 0:47:54      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                   | 1:03:22      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                   | 1:08:50      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                   | 1:13:17      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Волгин А.Ю.</b>   | <b>102</b>   | <b>12</b>           | <b>3</b>                         | <b>12</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:02:55      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                    | 0:34:01      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 3                    | 0:45:13      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                    | 0:52:12      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                    | 0:53:43      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                    | 0:54:03      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                    | 0:54:49      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                    | 0:57:27      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                    | 0:57:49      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                   | 0:58:39      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                   | 0:59:12      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 12                   | 0:59:39      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Володин В.С.</b>  | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:12:51    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                    | 0:18:06    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                    | 0:19:47    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                    | 0:32:55    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                    | 0:57:49    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                    | 1:11:01    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                    | 1:22:07    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                    | 1:22:35    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                    | 1:25:01    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                   | 1:25:10    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                   | 1:25:30    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                   | 1:25:53    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| <b>Гумеров Т.М.</b>  | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:20:40    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                    | 0:45:35    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                    | 0:48:49    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 4                    | 0:52:22    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                    | 1:07:31    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                    | 1:11:46    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                    | 1:19:03    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                    | 1:22:34    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                    | 1:26:20    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                   | 1:31:35    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                   | 1:31:48    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                   | 1:31:51    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| <b>Жильцова А.А.</b> | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:05:02    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                    | 0:11:17    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                    | 0:24:25    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                    | 0:32:26    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                    | 0:46:01    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                    | 0:51:00    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                    | 1:04:45    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                    | 1:23:08    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                    | 1:28:07    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                   | 1:29:23    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                   | 1:29:33    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                   | 1:30:15    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| <b>Каштанов А.А.</b> | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:14:37    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                    | 0:15:58    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                    | 0:16:08    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                    | 0:19:08    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                    | 0:41:02    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                    | 0:44:35    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                    | 0:56:06    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                    | 1:10:18    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                    | 1:23:25    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                   | 1:25:30    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                   | 1:32:48    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                   | 1:36:35    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |

| Фамилия И.О.             | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Козловцева Е.А.</b>   | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>3</b>                         | <b>12</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:02:10    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                        | 0:13:07    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                        | 0:21:19    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                        | 0:28:59    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                        | 0:33:49    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                        | 0:39:35    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                        | 0:40:23    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                        | 0:54:56    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                        | 1:24:21    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                       | 1:33:52    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                       | 1:34:18    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                       | 1:34:30    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Константинов Н.С.</b> | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:08:47    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                        | 0:12:37    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                        | 0:17:33    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                        | 0:23:42    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                        | 0:33:36    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                        | 0:36:53    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                        | 0:39:19    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                        | 0:42:10    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                        | 0:51:47    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                       | 0:55:40    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                       | 1:16:11    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                       | 1:21:18    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Котик К.В.</b>        | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:29:47    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                        | 0:37:22    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                        | 0:49:25    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                        | 0:58:43    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                        | 1:02:35    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                        | 1:06:49    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                        | 1:19:46    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                        | 1:20:54    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                        | 1:25:45    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                       | 1:30:45    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                       | 1:32:29    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                       | 1:36:25    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Крот А.Р.</b>         | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:13:01    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                        | 0:21:43    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                        | 0:27:08    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                        | 0:47:37    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 5                        | 0:48:57    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                        | 0:52:49    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                        | 0:56:13    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                        | 0:59:18    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                        | 1:07:37    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                       | 1:10:40    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                       | 1:19:40    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                       | 1:33:35    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Мангура П.А.</b>   | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:21:50    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 2                     | 0:25:43    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                     | 0:37:30    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                     | 0:51:30    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                     | 0:52:11    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                     | 1:08:31    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                     | 1:11:18    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                     | 1:18:02    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                     | 1:19:50    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                    | 1:24:53    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                    | 1:30:32    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                    | 1:34:13    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Мисяков А.Н.</b>   | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:09:09    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                     | 0:12:22    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                     | 0:15:23    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                     | 0:26:09    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                     | 0:46:13    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                     | 0:49:55    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                     | 1:00:18    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                     | 1:05:05    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                     | 1:16:01    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                    | 1:16:13    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                    | 1:18:32    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                    | 1:18:46    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| <b>Морозов Е.С.</b>   | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:17    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                     | 0:09:39    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                     | 0:11:24    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                     | 0:13:06    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                     | 0:18:44    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                     | 0:22:01    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                     | 0:35:38    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                     | 0:40:47    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 9                     | 0:41:47    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                    | 0:43:52    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 11                    | 0:46:10    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                    | 1:24:08    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Назаренко С.В.</b> | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:05:08    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                     | 0:08:21    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                     | 0:32:28    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                     | 0:33:09    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                     | 0:44:21    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                     | 0:46:00    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                     | 0:48:49    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                     | 0:49:57    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                     | 0:50:41    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                    | 1:10:48    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                    | 1:21:27    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                    | 1:26:31    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Павлецов В.К. | 102      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:14:39  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2             | 0:23:03  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3             | 0:28:17  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 0:42:44  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5             | 0:49:51  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6             | 0:53:19  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7             | 0:55:55  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8             | 1:00:27  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9             | 1:09:37  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10            | 1:24:03  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11            | 1:29:47  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12            | 1:29:52  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Панков И.А.   | 102      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:05:41  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2             | 0:12:58  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3             | 0:22:00  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 0:33:16  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5             | 0:44:54  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6             | 0:49:47  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7             | 0:58:46  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 8             | 1:00:32  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9             | 1:05:18  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10            | 1:30:05  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11            | 1:31:34  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12            | 1:31:38  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Полякова В.С. | 102      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:16:25  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2             | 0:28:27  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3             | 0:31:31  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4             | 0:36:31  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5             | 0:40:28  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6             | 0:44:09  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7             | 0:53:22  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8             | 0:55:53  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9             | 1:16:34  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10            | 1:30:04  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11            | 1:39:28  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12            | 1:40:24  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Седов Г.Е.    | 102      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:01:48  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2             | 0:05:15  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3             | 0:13:04  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4             | 0:36:56  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5             | 0:43:14  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6             | 0:46:34  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7             | 1:07:19  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8             | 1:10:35  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9             | 1:14:12  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10            | 1:25:56  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11            | 1:28:21  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 12            | 1:34:28  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Шишкин А.А.</b>      | <b>102</b> | <b>12</b>    | <b>12</b>                        | <b>12</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:08:12    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                       | 0:08:59    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                       | 0:13:16    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                       | 0:24:56    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                       | 0:30:44    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                       | 0:32:23    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                       | 0:34:16    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                       | 0:39:01    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                       | 0:48:41    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                      | 0:55:31    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                      | 1:03:35    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                      | 1:07:13    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Архипов А.О.</b>     | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:04:37    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                       | 0:12:14    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                       | 0:14:18    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                       | 0:17:33    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                       | 0:21:45    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                       | 0:30:11    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                       | 0:32:35    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                       | 0:42:33    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                       | 0:43:14    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                      | 0:48:47    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                      | 0:48:57    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                      | 0:49:28    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Барановский А.С.</b> | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:08:27    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                       | 0:11:23    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                       | 0:40:53    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                       | 0:44:19    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                       | 0:52:40    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                       | 0:56:52    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                       | 1:02:11    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                       | 1:08:17    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                       | 1:14:55    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                      | 1:26:43    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                      | 1:30:47    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                      | 1:32:02    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Волков Р.Э.</b>      | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:25:11    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                       | 0:29:50    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                       | 0:32:15    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                       | 1:07:39    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 5                       | 1:08:11    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                       | 1:08:26    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                       | 1:08:36    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                       | 1:12:22    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                       | 1:17:53    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                      | 1:22:27    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 11                      | 1:24:21    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                      | 1:33:44    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |

| Фамилия И.О.        | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Гельвер Е.С.</b> | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:03:20    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                   | 0:07:40    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                   | 0:10:14    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                   | 0:17:37    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                   | 0:27:40    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                   | 0:44:35    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                   | 0:48:40    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                   | 0:58:56    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                   | 1:15:54    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                  | 1:18:45    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                  | 1:21:56    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                  | 1:31:19    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Ерохин М.М.</b>  | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:04:53    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                   | 0:12:48    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                   | 0:15:49    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                   | 0:21:03    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                   | 0:41:04    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                   | 0:43:33    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                   | 0:48:13    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                   | 1:00:21    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                   | 1:15:27    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                  | 1:22:03    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                  | 1:27:15    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                  | 1:36:31    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Кашаева Г.Р.</b> | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:09:14    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                   | 0:10:10    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                   | 0:15:33    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                   | 0:41:26    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 5                   | 0:46:21    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                   | 1:07:50    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                   | 1:15:38    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                   | 1:22:32    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                   | 1:28:04    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                  | 1:32:09    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                  | 1:35:12    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                  | 1:37:21    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| <b>Князева К.С.</b> | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:01:32    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 2                   | 0:07:33    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                   | 0:09:07    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                   | 0:17:04    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                   | 0:20:52    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                   | 0:24:27    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                   | 0:53:53    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                   | 0:56:52    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                   | 0:59:17    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                  | 1:06:41    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                  | 1:21:53    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                  | 1:24:31    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Левочкина А.Ю. | 103      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:03:56  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:11:04  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3              | 0:23:22  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4              | 0:24:57  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 0:30:26  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6              | 0:40:09  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7              | 0:57:06  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 1:10:28  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9              | 1:23:02  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10             | 1:27:16  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:31:50  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 12             | 1:36:52  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Лукашова Т.О.  | 103      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:11:39  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2              | 0:14:49  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3              | 0:18:29  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 4              | 0:23:06  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5              | 0:35:51  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6              | 0:54:17  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7              | 1:01:31  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8              | 1:05:25  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9              | 1:15:57  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10             | 1:22:15  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11             | 1:31:16  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12             | 1:33:47  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| Машкин К.В.    | 103      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:00:42  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2              | 0:14:46  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3              | 0:27:02  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4              | 0:28:57  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5              | 0:32:40  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6              | 0:47:43  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7              | 0:54:42  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8              | 1:04:30  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9              | 1:10:24  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10             | 1:18:16  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11             | 1:21:45  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 12             | 1:27:03  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Павликов Н.В.  | 103      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:23:11  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2              | 0:24:45  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 3              | 0:35:54  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4              | 0:50:27  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5              | 0:56:34  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6              | 1:03:30  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7              | 1:19:21  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 8              | 1:19:52  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9              | 1:23:00  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10             | 1:23:37  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:23:40  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 12             | 1:24:48  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |

| Фамилия И.О.        | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Панаков А.И.</b> | <b>103</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                   | 0:09:33      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                   | 0:12:54      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                   | 0:18:41      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 4                   | 0:26:47      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                   | 0:37:03      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                   | 0:57:35      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                   | 1:01:17      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                   | 1:03:52      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                   | 1:21:50      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                  | 1:25:17      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                  | 1:31:15      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                  | 1:34:32      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Петров Н.Л.</b>  | <b>103</b>   | <b>12</b>           | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                   | 0:13:48      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                   | 0:15:44      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                   | 0:17:52      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 4                   | 0:21:03      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                   | 0:23:15      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                   | 0:31:52      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                   | 0:42:15      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                   | 0:51:58      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                   | 0:57:48      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                  | 1:11:10      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                  | 1:14:49      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                  | 1:17:40      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| <b>Пугачев Д.Ю.</b> | <b>103</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                   | 0:22:55      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                   | 0:27:18      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                   | 0:44:10      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                   | 0:49:03      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                   | 1:12:02      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                   | 1:14:50      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                   | 1:24:11      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                   | 1:25:14      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                   | 1:25:49      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                  | 1:31:32      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                  | 1:35:06      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                  | 1:37:40      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Рубцов В.Д.</b>  | <b>103</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                   | 0:06:41      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                   | 0:09:46      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                   | 0:10:40      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                   | 0:18:07      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                   | 0:22:41      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                   | 0:34:25      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                   | 0:35:25      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                   | 0:55:39      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                   | 1:04:13      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                  | 1:19:55      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                  | 1:22:54      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                  | 1:22:58      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Сазонов А.С.</b>  | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:17:26    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                    | 0:22:07    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                    | 0:28:03    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                    | 0:36:42    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 5                    | 0:43:17    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                    | 0:50:42    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                    | 0:53:48    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                    | 1:07:38    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                    | 1:17:18    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 10                   | 1:24:34    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 11                   | 1:32:10    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                   | 1:34:28    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Сацкий А.В.</b>   | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:28    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                    | 0:03:30    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                    | 0:18:54    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                    | 0:22:31    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                    | 0:28:49    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                    | 0:41:45    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                    | 0:44:45    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                    | 0:46:44    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                    | 0:51:11    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                   | 0:55:20    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                   | 0:55:41    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                   | 0:58:19    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Ткаченко Н.Б.</b> | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:14:00    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                    | 0:38:10    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                    | 0:41:44    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                    | 0:48:28    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                    | 0:49:58    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                    | 0:50:48    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                    | 1:05:05    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                    | 1:11:32    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                    | 1:11:55    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                   | 1:31:30    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                   | 1:35:03    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                   | 1:35:16    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| <b>Хусаинов А.М.</b> | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:21:16    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                    | 0:46:07    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                    | 0:47:47    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                    | 0:59:08    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                    | 1:06:24    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 6                    | 1:07:43    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                    | 1:16:59    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                    | 1:24:03    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                    | 1:26:13    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                   | 1:30:08    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                   | 1:31:06    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                   | 1:32:12    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |

| Фамилия И.О.        | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Чижов Н.А.</b>   | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:45:08    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                   | 0:51:34    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                   | 0:53:18    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                   | 1:03:22    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                   | 1:13:37    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                   | 1:21:56    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                   | 1:22:25    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                   | 1:25:20    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                   | 1:29:44    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                  | 1:30:05    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                  | 1:30:23    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                  | 1:30:26    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| <b>Чухнова А.В.</b> | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:08:39    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                   | 0:22:59    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                   | 0:23:39    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                   | 0:42:29    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                   | 0:45:39    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                   | 0:51:40    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                   | 0:54:58    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                   | 1:01:42    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                   | 1:05:52    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                  | 1:10:37    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                  | 1:18:04    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                  | 1:30:08    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Шапоров А.В.</b> | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:10:41    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                   | 0:14:29    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                   | 0:23:17    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                   | 1:02:22    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                   | 1:09:02    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                   | 1:10:30    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                   | 1:14:45    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                   | 1:23:11    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                   | 1:27:46    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                  | 1:28:06    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                  | 1:31:30    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                  | 1:32:22    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Шацкий М.В.</b>  | <b>103</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:20:04    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 2                   | 0:23:10    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                   | 0:27:17    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                   | 0:54:25    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                   | 1:02:52    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                   | 1:03:46    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                   | 1:06:25    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                   | 1:08:49    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                   | 1:13:08    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                  | 1:13:16    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                  | 1:16:08    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                  | 1:27:24    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Алексеев М.В.</b>   | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>3</b>                         | <b>12</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:09:27    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                      | 0:16:52    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                      | 0:18:53    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                      | 1:13:36    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                      | 1:20:08    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                      | 1:20:13    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                      | 1:20:52    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                      | 1:20:59    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                      | 1:21:14    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                     | 1:21:44    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 11                     | 1:21:55    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                     | 1:22:01    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Басюк К.Т.</b>      | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:01:16    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 2                      | 0:03:59    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                      | 0:04:05    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                      | 0:12:10    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                      | 0:47:46    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                      | 0:56:29    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                      | 1:11:22    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                      | 1:28:50    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                      | 1:30:10    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                     | 1:35:59    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                     | 1:36:32    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                     | 1:38:42    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Бусленко А.В.</b>   | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:30    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                      | 0:18:37    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                      | 0:20:34    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                      | 0:25:26    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                      | 0:50:16    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                      | 1:12:55    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                      | 1:29:53    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                      | 1:30:01    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                      | 1:35:56    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                     | 1:36:05    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                     | 1:42:54    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                     | 1:43:36    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| <b>Варшанидзе В.М.</b> | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:54    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                      | 0:08:42    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                      | 0:20:44    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                      | 0:27:24    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                      | 0:52:31    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                      | 1:16:41    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                      | 1:21:36    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                      | 1:31:59    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                      | 1:32:13    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                     | 1:32:45    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                     | 1:33:00    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                     | 1:33:14    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Величко А.С.</b>   | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:12:35    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 2                     | 0:21:48    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                     | 0:22:39    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                     | 0:37:58    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                     | 0:42:02    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                     | 0:44:02    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                     | 0:51:53    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                     | 1:10:57    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                     | 1:16:57    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                    | 1:19:05    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                    | 1:21:51    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                    | 1:22:23    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Габдушев М.М.</b>  | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:11:41    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 2                     | 0:16:17    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                     | 0:17:36    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                     | 0:27:42    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                     | 0:36:58    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                     | 0:46:10    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                     | 0:51:02    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                     | 0:52:22    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 9                     | 0:56:31    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                    | 0:59:44    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                    | 1:04:33    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                    | 1:08:48    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Григорьев Т.А.</b> | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:55    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                     | 0:16:49    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 3                     | 0:21:44    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                     | 0:27:14    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                     | 0:32:37    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                     | 0:37:32    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                     | 0:49:57    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                     | 0:52:16    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                     | 0:52:42    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 10                    | 1:07:53    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                    | 1:15:48    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                    | 1:22:14    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| <b>Дегтярев Р.О.</b>  | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:21:43    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                     | 0:24:04    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                     | 0:28:11    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                     | 0:30:24    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                     | 0:37:28    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                     | 0:39:29    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                     | 0:44:16    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                     | 0:49:16    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                     | 0:51:36    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                    | 0:57:12    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                    | 1:06:44    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                    | 1:06:51    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Денисюк А.В.</b>     | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:08:16    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                       | 0:12:29    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                       | 0:14:16    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                       | 0:36:35    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                       | 0:37:48    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                       | 0:43:29    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                       | 0:57:44    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                       | 1:02:47    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                       | 1:15:27    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                      | 1:24:57    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                      | 1:34:56    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                      | 1:35:42    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Дорожинский В.И.</b> | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:02:42    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                       | 0:08:02    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                       | 0:11:07    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                       | 0:13:19    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                       | 0:18:04    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                       | 0:25:43    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                       | 0:33:09    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                       | 0:38:23    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                       | 0:50:18    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                      | 1:05:31    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                      | 1:09:28    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 12                      | 1:13:09    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| <b>Костюченко Я.В.</b>  | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:03:40    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                       | 0:08:49    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 3                       | 0:12:04    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                       | 0:21:43    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                       | 0:33:15    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                       | 0:36:12    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                       | 0:45:52    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                       | 0:49:56    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                       | 1:13:32    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                      | 1:19:03    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 11                      | 1:19:59    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                      | 1:29:26    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Крапивина А.А.</b>   | <b>104</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:29:28    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                       | 0:30:38    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                       | 0:32:23    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                       | 0:34:26    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                       | 0:34:54    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                       | 0:35:13    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                       | 0:44:17    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                       | 0:45:23    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                       | 1:08:01    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                      | 1:24:51    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                      | 1:34:46    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                      | 1:35:13    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Мершавка А.Д.</b> | <b>104</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:27:19      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                    | 0:37:28      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                    | 0:45:18      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                    | 0:46:55      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                    | 1:14:58      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                    | 1:15:11      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                    | 1:22:47      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                    | 1:29:07      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                    | 1:31:50      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                   | 1:31:58      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                   | 1:32:35      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                   | 1:33:55      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Николов А.Э.</b>  | <b>104</b>   | <b>12</b>           | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:26:48      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                    | 0:33:19      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                    | 1:05:17      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                    | 1:12:10      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                    | 1:28:50      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                    | 1:28:56      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                    | 1:30:37      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                    | 1:30:59      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                    | 1:32:18      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                   | 1:35:03      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                   | 1:35:07      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                   | 1:35:10      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Новиков И.А.</b>  | <b>104</b>   | <b>12</b>           | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:06:23      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                    | 0:14:22      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                    | 0:25:40      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                    | 0:33:20      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                    | 0:59:59      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                    | 1:05:05      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                    | 1:14:04      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                    | 1:15:18      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                    | 1:20:53      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                   | 1:31:00      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                   | 1:38:41      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                   | 1:44:14      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Новиков Н.Д.</b>  | <b>104</b>   | <b>12</b>           | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:43:24      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                    | 0:52:33      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                    | 1:17:24      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                    | 1:18:45      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                    | 1:25:05      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                    | 1:26:38      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                    | 1:29:52      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                    | 1:34:19      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                    | 1:35:31      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                   | 1:41:53      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                   | 1:42:09      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                   | 1:42:48      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Петренко О.О. | 104      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:10:14  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2             | 0:57:46  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3             | 0:58:14  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 1:11:29  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5             | 1:14:57  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6             | 1:16:32  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7             | 1:19:10  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8             | 1:19:41  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9             | 1:22:32  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10            | 1:23:59  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11            | 1:24:57  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12            | 1:31:06  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Тихон И.П.    | 104      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:06:55  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 2             | 0:12:12  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3             | 0:15:29  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4             | 0:19:14  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5             | 0:22:16  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6             | 0:26:31  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7             | 0:27:33  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8             | 0:41:15  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9             | 0:43:43  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10            | 0:49:28  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 11            | 1:02:43  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12            | 1:05:40  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Туранов А.Г.  | 104      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:41:40  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2             | 0:58:20  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3             | 1:00:54  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4             | 1:02:16  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5             | 1:03:56  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6             | 1:13:30  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7             | 1:19:46  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8             | 1:19:55  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9             | 1:22:36  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10            | 1:22:55  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11            | 1:23:16  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 12            | 1:23:58  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Туранов Д.Г.  | 104      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:09:11  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 2             | 0:23:43  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3             | 0:30:08  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 4             | 0:59:11  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5             | 1:03:33  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6             | 1:19:05  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7             | 1:21:37  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8             | 1:25:02  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9             | 1:25:05  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10            | 1:26:00  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 11            | 1:28:43  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12            | 1:30:13  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Федорова А.Д.</b>   | <b>104</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:08:26      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                      | 0:11:21      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 3                      | 0:33:59      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                      | 0:36:43      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                      | 0:42:00      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                      | 0:45:14      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                      | 0:56:20      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                      | 0:57:35      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                      | 1:04:33      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                     | 1:08:22      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                     | 1:30:06      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                     | 1:38:07      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| <b>Хворостова А.Д.</b> | <b>104</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:01:26      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                      | 0:10:47      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                      | 0:14:16      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                      | 0:15:38      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                      | 1:02:02      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                      | 1:09:51      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                      | 1:11:40      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                      | 1:17:53      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                      | 1:22:14      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                     | 1:30:03      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                     | 1:32:49      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                     | 1:34:22      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Чумаков Д.М.</b>    | <b>104</b>   | <b>12</b>           | <b>2</b>                         | <b>12</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:13:24      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                      | 0:39:08      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                      | 0:46:53      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                      | 0:57:18      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                      | 1:09:13      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                      | 1:22:50      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                      | 1:26:42      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                      | 1:27:55      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                      | 1:28:29      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                     | 1:31:07      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                     | 1:31:27      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                     | 1:31:40      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Ямаев А.В.</b>      | <b>104</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:18:37      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                      | 0:21:31      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                      | 0:37:11      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                      | 0:37:43      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                      | 0:39:51      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                      | 0:41:36      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                      | 0:55:57      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                      | 1:03:04      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                      | 1:14:20      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                     | 1:16:57      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 11                     | 1:22:50      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                     | 1:24:39      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Акмаев М.А.     | 105      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:09:06  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2               | 0:22:14  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3               | 0:23:39  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4               | 0:27:25  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5               | 0:31:01  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6               | 0:45:02  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7               | 0:48:58  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8               | 0:53:12  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9               | 0:54:35  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10              | 0:59:00  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11              | 1:01:11  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12              | 1:04:59  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| Бондаренко Н.Б. | 105      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:15:32  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2               | 0:41:34  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3               | 0:45:11  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4               | 0:53:53  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 5               | 0:55:50  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6               | 0:59:38  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7               | 1:02:44  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8               | 1:04:38  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9               | 1:15:19  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10              | 1:18:52  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11              | 1:24:43  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12              | 1:28:50  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Гладун В.Э.     | 105      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:07:35  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2               | 0:13:47  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3               | 0:18:56  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 4               | 0:19:50  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5               | 0:21:16  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6               | 0:22:29  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7               | 0:28:55  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8               | 0:30:35  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9               | 0:40:13  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10              | 0:49:18  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11              | 0:51:43  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12              | 1:01:05  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| Гусева А.С.     | 105      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:16:14  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2               | 0:35:21  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3               | 0:45:52  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4               | 0:48:36  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5               | 0:57:13  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6               | 0:59:13  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7               | 1:06:46  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8               | 1:10:32  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9               | 1:18:41  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10              | 1:18:58  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 11              | 1:25:45  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12              | 1:30:57  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Дорофеев А.А.  | 105      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:20:49  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2              | 0:23:54  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 3              | 0:35:24  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 4              | 0:36:10  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5              | 0:47:20  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6              | 0:49:08  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7              | 0:53:43  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8              | 1:15:33  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9              | 1:18:00  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10             | 1:26:45  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11             | 1:26:54  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 12             | 1:27:56  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Иноземцев М.А. | 105      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:06:18  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2              | 0:20:27  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 3              | 0:32:07  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:43:15  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5              | 0:55:21  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6              | 1:14:45  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7              | 1:15:57  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8              | 1:17:38  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9              | 1:23:22  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10             | 1:30:53  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 11             | 1:31:51  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12             | 1:31:59  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Карпов В.А.    | 105      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 1:13:35  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2              | 1:13:41  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3              | 1:13:47  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 1:13:57  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5              | 1:14:05  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6              | 1:22:01  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7              | 1:25:21  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8              | 1:30:42  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9              | 1:31:02  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10             | 1:31:52  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11             | 1:32:22  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12             | 1:32:50  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Карцева Т.И.   | 105      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:05:48  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2              | 0:07:13  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3              | 0:15:07  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:18:19  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5              | 0:44:32  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6              | 0:48:37  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7              | 1:01:31  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8              | 1:14:42  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9              | 1:14:50  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10             | 1:17:28  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:17:35  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12             | 1:17:46  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Ковалев М.С.  | 105      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:08:57  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 2             | 0:12:36  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3             | 0:13:39  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 0:23:54  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5             | 0:25:42  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6             | 0:30:57  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7             | 0:35:18  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8             | 0:46:50  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9             | 0:52:05  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10            | 0:58:39  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11            | 1:02:49  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12            | 1:06:06  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Менгден А.Г.  | 105      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:11:07  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2             | 0:17:08  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3             | 0:30:58  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4             | 0:39:23  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5             | 0:41:42  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6             | 0:56:31  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7             | 1:05:45  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8             | 1:15:49  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9             | 1:21:25  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10            | 1:23:07  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11            | 1:29:21  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 12            | 1:32:13  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Морозова Е.П. | 105      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:03:13  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2             | 0:32:40  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3             | 0:48:06  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 0:52:52  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5             | 1:05:12  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6             | 1:25:44  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7             | 1:32:01  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8             | 1:32:15  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9             | 1:32:20  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10            | 1:32:26  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 11            | 1:32:47  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12            | 1:32:53  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Мушенков А.С. | 105      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:04:37  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 2             | 0:19:25  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3             | 0:30:08  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4             | 0:30:34  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5             | 0:33:42  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6             | 0:54:47  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7             | 1:01:57  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8             | 1:19:46  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9             | 1:28:42  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10            | 1:28:58  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11            | 1:32:07  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12            | 1:33:25  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Сенюшкин Д.С.   | 105      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:01:31  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2               | 0:16:55  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3               | 0:40:32  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4               | 0:55:53  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5               | 0:58:09  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6               | 1:10:31  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 7               | 1:12:05  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8               | 1:12:29  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 9               | 1:36:20  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10              | 1:36:43  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11              | 1:37:05  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12              | 1:37:09  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Скакун А.И.     | 105      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:01:58  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2               | 0:04:35  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3               | 0:19:07  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4               | 0:21:47  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5               | 0:25:45  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6               | 0:27:14  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7               | 0:40:20  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8               | 0:51:11  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9               | 0:56:33  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10              | 1:04:42  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11              | 1:07:01  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 12              | 1:18:03  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Строганова Ю.Д. | 105      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:08:40  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2               | 0:11:44  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3               | 0:26:55  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4               | 0:29:27  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5               | 0:32:35  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6               | 0:38:14  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7               | 0:40:33  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8               | 1:03:42  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9               | 1:06:35  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10              | 1:15:14  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11              | 1:18:13  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12              | 1:18:32  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Супрун С.С.     | 105      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:04:34  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2               | 0:10:43  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3               | 0:10:55  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4               | 0:12:56  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5               | 0:16:53  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6               | 0:28:12  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7               | 0:35:41  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8               | 0:50:00  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9               | 0:54:40  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10              | 0:57:54  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11              | 1:01:44  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12              | 1:02:47  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Чащин М.В.      | 105      | 12           | 3                                | 12       | 3          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:03:48  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2               | 0:08:59  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3               | 0:17:56  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4               | 0:24:30  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5               | 0:50:05  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6               | 1:07:31  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7               | 1:17:46  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8               | 1:24:00  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9               | 1:28:08  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10              | 1:28:21  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11              | 1:28:28  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 12              | 1:28:37  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Акопян Д.А.     | 106      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:24:33  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2               | 0:38:06  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3               | 0:39:56  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4               | 0:58:05  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5               | 1:06:21  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6               | 1:08:26  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7               | 1:18:08  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8               | 1:21:58  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9               | 1:24:08  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10              | 1:26:18  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11              | 1:27:56  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 12              | 1:28:28  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| Белинский В.А.  | 106      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:06:58  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2               | 0:11:08  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3               | 0:16:24  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4               | 0:52:19  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5               | 1:08:15  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 6               | 1:17:16  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7               | 1:19:48  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8               | 1:21:28  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9               | 1:24:04  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10              | 1:27:22  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11              | 1:37:49  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12              | 1:37:56  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Гвинджилия Г.З. | 106      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:53:18  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 2               | 1:04:13  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 3               | 1:08:06  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4               | 1:08:56  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5               | 1:16:16  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6               | 1:17:50  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7               | 1:27:58  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8               | 1:29:30  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9               | 1:30:52  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10              | 1:32:11  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11              | 1:34:39  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 12              | 1:34:43  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Горелкина А.Д. | 106      | 12           | 3                                | 12       | 3          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:17:44  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2              | 0:23:58  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3              | 0:32:48  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 4              | 0:45:02  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5              | 0:49:21  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6              | 0:51:12  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7              | 0:56:37  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8              | 1:03:47  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9              | 1:04:05  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10             | 1:04:26  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:05:26  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12             | 1:06:07  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Зайцев В.Д.    | 106      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:05:54  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 2              | 0:10:26  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 3              | 0:12:40  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4              | 0:15:48  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5              | 0:22:18  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6              | 0:37:36  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7              | 0:40:00  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8              | 0:50:36  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9              | 0:54:20  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10             | 0:59:13  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11             | 1:02:39  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:06:40  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Ичеткина Ю.В.  | 106      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:15:46  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 2              | 0:17:58  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3              | 0:22:33  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4              | 0:26:08  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5              | 0:35:37  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6              | 0:40:10  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7              | 0:45:19  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8              | 0:52:02  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 9              | 0:55:39  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10             | 0:58:05  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11             | 0:58:54  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:03:44  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| Калитенко А.М. | 106      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 1:07:30  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2              | 1:08:24  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3              | 1:08:40  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 1:09:34  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5              | 1:10:14  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6              | 1:10:57  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 7              | 1:11:34  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8              | 1:12:09  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9              | 1:15:11  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10             | 1:16:12  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11             | 1:16:48  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12             | 1:17:38  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Капорцева К.Б.   | 106      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:02:26  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2                | 0:09:17  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 3                | 0:11:52  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4                | 0:13:51  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5                | 0:19:53  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6                | 0:35:46  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7                | 0:42:39  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 8                | 0:55:29  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9                | 0:59:16  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10               | 1:04:41  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 11               | 1:07:30  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12               | 1:35:12  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Кондратьева Р.В. | 106      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:03:35  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2                | 0:06:28  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3                | 0:09:05  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4                | 0:29:46  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 5                | 0:31:28  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6                | 0:32:23  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7                | 0:34:28  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8                | 0:37:38  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9                | 0:41:24  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10               | 0:48:32  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 11               | 0:51:12  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12               | 0:53:13  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Кузнецова А.В.   | 106      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:03:33  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2                | 0:06:30  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3                | 0:18:57  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4                | 0:27:32  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5                | 0:30:26  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6                | 0:36:45  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7                | 1:07:16  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8                | 1:23:25  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9                | 1:31:21  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10               | 1:31:41  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11               | 1:33:34  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12               | 1:34:16  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Малышев И.Д.     | 106      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:01:46  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2                | 0:09:49  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3                | 0:24:00  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4                | 0:26:38  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5                | 0:28:30  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6                | 0:51:59  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7                | 0:58:23  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8                | 1:04:32  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9                | 1:14:23  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10               | 1:27:16  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11               | 1:30:02  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12               | 1:30:57  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Масленников Д.Р.</b> | <b>106</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:02:05    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                       | 0:05:54    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                       | 0:18:51    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                       | 0:24:51    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                       | 0:38:27    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                       | 0:50:29    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                       | 0:59:37    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                       | 1:06:47    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                       | 1:15:36    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                      | 1:21:08    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                      | 1:24:36    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                      | 1:34:55    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Наумов В.А.</b>      | <b>106</b> | <b>12</b>    | <b>3</b>                         | <b>12</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:10:40    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                       | 0:17:18    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                       | 0:30:56    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 4                       | 0:35:40    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                       | 0:37:16    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                       | 0:40:38    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                       | 0:45:34    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                       | 0:54:02    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                       | 0:58:09    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                      | 1:05:48    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                      | 1:11:08    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                      | 1:14:10    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Свиштунов М.И.</b>   | <b>106</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:01:43    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                       | 0:06:08    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                       | 0:22:51    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                       | 0:31:37    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                       | 0:34:06    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 6                       | 0:49:00    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                       | 0:50:03    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                       | 0:52:14    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                       | 0:57:29    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                      | 1:13:16    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                      | 1:13:32    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                      | 1:14:44    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Тищенко Б.В.</b>     | <b>106</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:21:34    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                       | 0:39:18    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                       | 0:39:37    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                       | 0:39:51    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                       | 0:49:24    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                       | 0:57:15    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                       | 1:22:13    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                       | 1:26:20    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                       | 1:28:26    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                      | 1:34:43    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                      | 1:35:26    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                      | 1:35:37    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Фалалеев И.М.</b>  | <b>106</b>   | <b>12</b>           | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:13:21      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                     | 0:20:08      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                     | 0:23:00      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 4                     | 0:27:28      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                     | 0:37:53      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                     | 0:38:57      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                     | 1:15:18      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                     | 1:25:43      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                     | 1:29:06      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                    | 1:29:32      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                    | 1:30:31      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                    | 1:31:05      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Штундер Я.А.</b>   | <b>106</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:04:16      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                     | 0:08:44      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                     | 0:11:29      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                     | 0:15:30      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                     | 0:18:01      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                     | 0:27:16      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                     | 0:33:03      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                     | 0:37:28      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                     | 0:40:59      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                    | 1:01:36      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                    | 1:16:57      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                    | 1:27:35      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| <b>Яценко А.М.</b>    | <b>106</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:09:01      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                     | 0:13:00      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                     | 0:24:33      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                     | 0:28:40      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                     | 0:41:01      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                     | 0:55:35      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                     | 1:20:30      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                     | 1:27:02      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                     | 1:27:51      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                    | 1:30:26      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                    | 1:30:48      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                    | 1:31:39      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| <b>Андряхина Ю.С.</b> | <b>107</b>   | <b>12</b>           | <b>12</b>                        | <b>12</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:05:22      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                     | 0:10:28      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 3                     | 0:12:57      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                     | 0:20:09      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                     | 0:21:23      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                     | 0:24:02      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                     | 0:26:04      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                     | 0:40:21      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 9                     | 0:51:35      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                    | 1:09:46      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                    | 1:20:43      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                    | 1:39:05      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Бабухин Д.В.</b>   | <b>107</b> | <b>12</b>    | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:14:17    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 2                     | 0:16:27    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                     | 0:19:56    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                     | 0:23:22    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                     | 0:30:24    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                     | 0:37:44    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                     | 0:55:22    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                     | 0:58:25    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                     | 1:02:31    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                    | 1:07:05    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 11                    | 1:13:34    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                    | 1:32:07    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Востров Н.И.</b>   | <b>107</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:08:46    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                     | 0:34:01    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 3                     | 0:38:08    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                     | 0:40:42    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                     | 0:42:15    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                     | 0:47:03    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                     | 0:52:15    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                     | 1:13:23    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                     | 1:28:21    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 10                    | 1:28:48    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                    | 1:30:09    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                    | 1:31:38    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Грачева М.А.</b>   | <b>107</b> | <b>12</b>    | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:09    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                     | 0:06:42    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                     | 0:19:43    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                     | 0:22:43    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                     | 0:33:45    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                     | 0:38:37    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                     | 0:39:38    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                     | 0:41:37    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                     | 0:49:11    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                    | 0:53:57    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                    | 0:55:48    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                    | 1:00:32    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Емельянов Д.Д.</b> | <b>107</b> | <b>12</b>    | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:06:55    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                     | 0:21:05    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                     | 0:30:05    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                     | 0:43:50    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                     | 0:45:18    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                     | 0:50:39    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                     | 0:57:20    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                     | 1:00:01    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                     | 1:19:23    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                    | 1:24:28    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 11                    | 1:34:17    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                    | 1:37:15    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Ермаков С.М.</b>    | <b>107</b>   | <b>12</b>           | <b>1</b>                         | <b>12</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:55:24      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                      | 1:11:53      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                      | 1:14:29      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                      | 1:19:31      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                      | 1:28:09      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                      | 1:28:21      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                      | 1:31:46      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                      | 1:31:56      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                      | 1:32:37      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 10                     | 1:36:32      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                     | 1:36:36      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                     | 1:36:55      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Иванюкович М.М.</b> | <b>107</b>   | <b>12</b>           | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:08:50      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                      | 0:10:52      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                      | 0:16:29      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 4                      | 0:26:47      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                      | 0:33:35      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                      | 0:37:13      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                      | 0:40:16      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                      | 0:42:16      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                      | 0:54:26      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                     | 1:01:27      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                     | 1:07:06      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                     | 1:15:13      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Кеплер М.К.</b>     | <b>107</b>   | <b>12</b>           | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:55:32      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                      | 0:56:11      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                      | 1:06:43      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                      | 1:40:30      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                      | 1:47:34      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                      | 1:49:04      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                      | 1:55:00      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                      | 2:00:52      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                      | 2:02:50      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                     | 2:02:58      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                     | 2:03:01      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                     | 2:03:10      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Клевцов А.А.</b>    | <b>107</b>   | <b>12</b>           | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:30:58      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                      | 0:37:47      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                      | 0:51:45      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                      | 1:04:36      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                      | 1:10:59      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                      | 1:17:52      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                      | 1:33:08      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                      | 1:35:52      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                      | 1:36:51      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                     | 1:41:52      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                     | 1:43:31      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                     | 1:43:46      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Корнеев Д.С.  | 107      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:06:58  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 2             | 0:08:07  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3             | 0:11:37  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4             | 0:26:27  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5             | 0:29:27  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6             | 0:31:51  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7             | 0:40:52  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8             | 0:49:05  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9             | 1:08:10  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10            | 1:18:07  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11            | 1:25:58  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12            | 1:31:40  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Крупенко А.С. | 107      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:05:07  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2             | 0:10:23  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3             | 0:16:24  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 0:25:40  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 5             | 0:27:22  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6             | 0:28:52  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7             | 0:35:37  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8             | 0:36:43  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9             | 0:40:11  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10            | 0:55:23  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11            | 1:07:17  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12            | 1:08:15  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Кулькин М.К.  | 107      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:02:14  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2             | 0:03:56  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3             | 0:14:50  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4             | 0:31:13  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5             | 0:31:50  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6             | 0:33:03  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 7             | 0:51:44  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8             | 0:57:06  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9             | 1:04:39  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10            | 1:07:39  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11            | 1:07:46  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12            | 1:13:33  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Левашов Н.Н.  | 107      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:01:53  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2             | 0:03:47  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3             | 0:35:28  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4             | 0:53:05  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5             | 0:55:02  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6             | 1:02:27  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7             | 1:03:31  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8             | 1:14:19  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9             | 1:17:06  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10            | 1:21:00  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 11            | 1:29:58  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12            | 1:32:50  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Маслов В.Е.</b>     | <b>107</b> | <b>12</b>    | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:09:38    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                      | 0:13:13    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 3                      | 0:18:15    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                      | 0:23:09    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                      | 0:28:01    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                      | 0:29:25    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                      | 0:49:30    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                      | 0:55:43    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                      | 1:05:16    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                     | 1:09:14    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                     | 1:15:24    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                     | 1:20:23    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Матросов С.В.</b>   | <b>107</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:20:00    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                      | 0:32:05    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                      | 0:36:07    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                      | 0:52:41    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                      | 0:58:33    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                      | 1:15:19    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                      | 1:27:04    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                      | 1:29:46    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                      | 1:30:09    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                     | 1:36:43    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                     | 1:40:40    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                     | 1:40:45    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Мельникова Е.В.</b> | <b>107</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:12:34    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                      | 0:21:44    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                      | 0:22:11    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                      | 0:34:02    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                      | 0:46:32    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                      | 0:49:57    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                      | 1:04:18    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                      | 1:11:45    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                      | 1:28:21    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                     | 1:31:29    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                     | 1:31:36    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                     | 1:32:59    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Наминьш А.Д.</b>    | <b>107</b> | <b>12</b>    | <b>3</b>                         | <b>12</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:05    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                      | 1:13:40    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 3                      | 1:18:13    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                      | 1:19:47    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                      | 1:27:20    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                      | 1:31:38    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                      | 1:33:21    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                      | 1:33:55    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                      | 1:34:11    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                     | 1:34:39    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                     | 1:36:42    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                     | 1:37:18    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |

| Фамилия И.О.      | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Попова М.М.       | 107      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №                 | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                 | 0:08:55  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2                 | 0:13:42  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 3                 | 0:14:33  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4                 | 0:21:45  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5                 | 0:26:37  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6                 | 0:36:12  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7                 | 0:45:14  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8                 | 0:51:59  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9                 | 0:58:45  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10                | 1:25:17  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11                | 1:28:41  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12                | 1:31:24  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Потапов И.А.      | 107      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №                 | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                 | 0:05:12  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2                 | 0:08:04  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3                 | 0:15:07  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4                 | 0:18:29  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5                 | 0:47:10  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6                 | 0:58:31  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7                 | 1:07:14  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8                 | 1:09:15  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9                 | 1:15:08  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10                | 1:22:59  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11                | 1:38:11  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 12                | 1:40:10  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Толоконников И.А. | 107      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №                 | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                 | 0:13:37  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2                 | 0:31:20  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 3                 | 0:48:32  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4                 | 1:06:21  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5                 | 1:12:43  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6                 | 1:16:42  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7                 | 1:17:56  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8                 | 1:24:16  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9                 | 1:29:57  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10                | 1:31:13  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 11                | 1:31:27  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12                | 1:31:57  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Филькова А.А.     | 107      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №                 | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                 | 0:16:01  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2                 | 0:28:19  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3                 | 0:34:14  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4                 | 0:52:23  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5                 | 0:56:30  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6                 | 1:03:22  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7                 | 1:07:39  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8                 | 1:12:53  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9                 | 1:21:23  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10                | 1:22:26  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 11                | 1:33:20  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12                | 1:41:48  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Яшарлы Б.Н.</b>   | <b>107</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:07:33    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                    | 0:18:56    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                    | 0:32:48    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                    | 0:35:47    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                    | 0:39:33    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                    | 0:59:56    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                    | 1:17:31    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                    | 1:18:24    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                    | 1:24:17    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                   | 1:36:31    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                   | 1:36:36    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:37:21    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Баженов А.В.</b>  | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:08:11    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                    | 0:14:11    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                    | 0:19:33    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                    | 0:22:19    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                    | 0:26:50    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                    | 0:29:11    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                    | 0:43:57    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                    | 0:47:07    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                    | 0:56:39    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                   | 1:03:53    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                   | 1:24:31    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:25:11    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| <b>Вагазов А.Р.</b>  | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:00:08    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                    | 0:02:45    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                    | 0:06:57    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                    | 0:07:44    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                    | 0:22:17    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                    | 0:24:40    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                    | 0:26:39    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                    | 0:33:08    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                    | 0:52:22    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                   | 1:02:43    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                   | 1:07:51    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                   | 1:11:07    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Гинзбург Б.А.</b> | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:06:03    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                    | 0:12:14    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                    | 0:40:06    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 4                    | 0:47:13    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                    | 0:52:06    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                    | 0:55:44    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                    | 1:05:19    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                    | 1:10:34    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                    | 1:19:39    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                   | 1:20:35    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                   | 1:32:02    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                   | 1:38:15    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Голубенко А.А. | 108      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:13:19  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:28:26  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 3              | 0:29:55  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4              | 0:35:46  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 5              | 1:04:16  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6              | 1:05:13  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 7              | 1:17:45  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8              | 1:27:35  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9              | 1:27:43  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10             | 1:28:01  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11             | 1:28:05  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:28:25  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Евсеев А.П.    | 108      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:14:48  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 2              | 0:24:25  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3              | 0:34:27  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 4              | 0:49:42  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5              | 0:52:57  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6              | 1:06:01  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7              | 1:24:38  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 8              | 1:25:33  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9              | 1:25:47  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10             | 1:26:18  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11             | 1:26:49  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:27:07  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| Казарян П.С.   | 108      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:01:07  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2              | 0:22:01  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3              | 0:32:45  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4              | 0:37:22  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5              | 0:39:32  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6              | 0:43:07  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7              | 0:48:50  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8              | 0:49:54  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 9              | 1:04:23  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10             | 1:37:52  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:43:55  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12             | 1:44:44  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| Кобзев В.А.    | 108      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:18:49  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 2              | 0:51:53  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 3              | 0:58:48  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4              | 0:59:10  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 1:01:56  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6              | 1:22:14  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7              | 1:24:26  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8              | 1:27:36  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9              | 1:32:53  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10             | 1:35:56  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:36:45  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:37:56  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Крылов А.В.</b>   | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:02:02    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 2                    | 0:04:48    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                    | 0:04:57    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                    | 0:09:59    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                    | 0:19:00    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                    | 0:21:09    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                    | 0:26:39    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                    | 0:28:07    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                    | 0:31:08    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                   | 0:35:44    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                   | 0:36:41    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                   | 0:37:32    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| <b>Логачев В.В.</b>  | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:05:20    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                    | 0:08:14    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                    | 0:29:02    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                    | 0:44:04    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                    | 0:58:18    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                    | 1:00:03    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| <b>Лукин А.С.</b>    | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:15:00    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                    | 0:23:34    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                    | 0:53:13    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                    | 1:02:27    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                    | 1:03:31    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                    | 1:03:52    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                    | 1:04:14    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                    | 1:14:54    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                    | 1:28:09    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                   | 1:40:30    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                   | 1:42:09    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                   | 1:43:41    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Любимцев Н.А.</b> | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:14    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                    | 0:13:07    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                    | 0:18:53    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                    | 0:25:55    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                    | 0:49:53    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                    | 1:09:30    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                    | 1:22:23    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                    | 1:25:24    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                    | 1:26:09    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                   | 1:30:35    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                   | 1:30:40    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                   | 1:30:46    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Мездрахин И.С.</b>   | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:04:15    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                       | 0:21:35    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                       | 0:23:33    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                       | 0:31:54    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                       | 0:48:37    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                       | 0:52:49    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                       | 0:56:17    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                       | 1:01:03    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                       | 1:05:33    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                      | 1:09:09    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                      | 1:11:01    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                      | 1:25:11    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Охотников И.О.</b>   | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:00:54    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                       | 0:01:10    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                       | 0:02:53    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                       | 0:02:56    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                       | 0:03:02    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                       | 0:03:05    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                       | 0:03:17    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                       | 0:04:11    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                       | 0:04:23    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                      | 0:04:34    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                      | 0:05:03    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                      | 0:05:37    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| <b>Плотницкая Е.Г.</b>  | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:21:33    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                       | 0:28:13    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 3                       | 0:30:21    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                       | 0:38:44    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                       | 0:56:21    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                       | 0:57:47    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                       | 1:00:27    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                       | 1:13:37    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                       | 1:21:26    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                      | 1:26:37    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 11                      | 1:35:37    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                      | 1:44:06    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Севостьянов Н.С.</b> | <b>108</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:25:43    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                       | 0:42:36    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                       | 0:58:19    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                       | 1:09:39    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                       | 1:17:09    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                       | 1:19:47    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                       | 1:21:30    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                       | 1:22:07    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                       | 1:22:13    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                      | 1:22:54    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                      | 1:22:57    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                      | 1:23:01    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Семина А.Е.      | 108      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:16:25  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 2                | 0:17:05  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3                | 0:46:58  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4                | 0:48:42  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5                | 0:58:12  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6                | 1:20:18  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7                | 1:21:36  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8                | 1:33:07  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9                | 1:37:43  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10               | 1:38:39  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11               | 1:40:44  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12               | 1:44:45  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Сеньковская А.А. | 108      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:06:09  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2                | 0:21:57  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3                | 0:35:54  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4                | 0:38:18  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5                | 0:44:09  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6                | 0:56:24  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7                | 0:56:39  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8                | 0:57:22  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9                | 0:58:12  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10               | 1:02:35  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 11               | 1:05:08  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12               | 1:08:35  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Сидоров С.В.     | 108      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:24:11  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 2                | 0:25:08  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3                | 0:30:27  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4                | 0:39:57  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5                | 0:46:10  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6                | 0:48:52  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7                | 0:51:31  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8                | 0:56:06  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9                | 1:03:23  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10               | 1:25:13  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11               | 1:31:14  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12               | 1:34:55  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Сизов В.Е.       | 108      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 1:01:53  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2                | 1:10:19  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3                | 1:12:43  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 4                | 1:13:13  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5                | 1:13:45  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6                | 1:14:03  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7                | 1:14:26  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8                | 1:18:03  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9                | 1:27:40  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10               | 1:31:05  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11               | 1:33:00  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12               | 1:37:17  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Скулкин А.Д.</b>  | <b>108</b>   | <b>12</b>           | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:00:30      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 2                    | 0:05:27      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                    | 0:17:53      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 4                    | 0:19:11      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                    | 0:21:35      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                    | 0:22:21      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                    | 0:25:06      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                    | 0:27:48      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                    | 0:29:21      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                   | 0:36:36      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                   | 0:40:57      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                   | 0:49:01      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Сорокина А.С.</b> | <b>108</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:09:30      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                    | 0:21:43      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                    | 0:29:39      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                    | 0:31:31      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                    | 0:33:28      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                    | 0:56:45      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                    | 0:58:11      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                    | 1:07:34      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                    | 1:10:44      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                   | 1:12:04      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                   | 1:26:17      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                   | 1:29:00      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Хечумян С.А.</b>  | <b>108</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:12:14      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                    | 0:14:34      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                    | 0:17:19      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                    | 0:18:44      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                    | 0:28:52      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                    | 0:39:29      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                    | 0:54:14      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                    | 0:58:22      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                    | 1:09:30      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 10                   | 1:23:08      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                   | 1:30:11      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                   | 1:32:49      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| <b>Шустов П.И.</b>   | <b>108</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>             | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                    | 0:04:04      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                    | 0:25:31      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                    | 0:26:20      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                    | 0:39:25      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                    | 0:49:54      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                    | 0:50:52      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                    | 0:53:05      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                    | 0:54:14      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                    | 0:58:58      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                   | 1:02:26      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                   | 1:25:20      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                   | 1:28:27      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Алпатов А.А.    | 109      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:16:33  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2               | 0:22:10  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3               | 0:39:10  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4               | 0:43:25  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5               | 1:05:12  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6               | 1:07:27  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7               | 1:11:31  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8               | 1:17:42  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9               | 1:26:39  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10              | 1:32:01  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11              | 1:34:17  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12              | 1:37:40  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Бобровский Д.И. | 109      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:04:46  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2               | 0:06:08  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3               | 0:23:59  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4               | 0:58:20  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5               | 1:01:23  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6               | 1:17:36  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7               | 1:19:55  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8               | 1:30:52  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9               | 1:30:56  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 10              | 1:31:57  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11              | 1:32:12  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12              | 1:37:57  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Букреева Я.Д.   | 109      | 12           | 3                                | 12       | 3          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:28:34  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 2               | 0:35:16  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3               | 0:38:54  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4               | 1:09:29  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 5               | 1:18:18  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6               | 1:23:34  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7               | 1:30:09  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8               | 1:32:34  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9               | 1:34:41  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 10              | 1:35:46  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11              | 1:36:45  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12              | 1:37:52  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Вахрина Е.В.    | 109      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:42:06  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2               | 0:43:05  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3               | 0:43:19  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4               | 0:43:47  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5               | 1:01:43  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6               | 1:02:08  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7               | 1:02:14  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8               | 1:10:13  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9               | 1:16:10  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10              | 1:18:24  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11              | 1:21:06  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12              | 1:23:24  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |

| Фамилия И.О. | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|--------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Галина Н.А.  | 109      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:02:27  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2            | 0:27:11  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3            | 0:39:13  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4            | 0:49:31  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5            | 0:51:17  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6            | 1:04:19  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7            | 1:13:25  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8            | 1:17:24  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9            | 1:21:40  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10           | 1:23:52  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11           | 1:26:29  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 12           | 1:27:35  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Ежиков Н.С.  | 109      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:01:29  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2            | 0:04:15  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3            | 0:10:47  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4            | 0:25:36  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5            | 0:28:19  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6            | 0:37:37  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7            | 0:46:29  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8            | 0:54:32  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9            | 1:09:02  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10           | 1:17:20  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11           | 1:24:26  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 12           | 1:46:48  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Елопов А.В.  | 109      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:13:00  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2            | 0:23:18  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3            | 0:26:56  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4            | 0:28:59  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5            | 0:36:30  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6            | 0:47:09  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7            | 0:55:01  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8            | 1:07:41  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9            | 1:09:47  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10           | 1:22:54  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 11           | 1:26:02  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12           | 1:28:05  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Жителев А.Е. | 109      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №            | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1            | 0:09:18  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2            | 0:19:38  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3            | 0:21:47  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4            | 0:29:40  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5            | 0:38:48  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6            | 0:45:43  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7            | 0:48:08  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8            | 1:03:01  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9            | 1:14:38  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 10           | 1:23:34  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11           | 1:32:27  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12           | 1:38:15  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Исаенко Ф.В.</b>  | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>12</b>                        | <b>12</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:18:03    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 2                    | 0:25:25    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                    | 0:28:27    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                    | 0:35:17    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                    | 0:50:05    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                    | 0:51:41    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                    | 0:53:43    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                    | 0:59:18    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                    | 1:05:29    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                   | 1:14:10    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                   | 1:17:51    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                   | 1:31:09    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| <b>Карташов И.М.</b> | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:13:19    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 2                    | 0:20:13    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                    | 0:25:56    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                    | 0:29:38    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                    | 0:36:35    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                    | 0:38:16    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                    | 0:43:47    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                    | 0:46:00    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                    | 1:03:02    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                   | 1:25:32    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                   | 1:31:16    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:31:20    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| <b>Каюкова А.В.</b>  | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:21:05    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                    | 0:33:30    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 3                    | 0:39:25    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                    | 0:40:57    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                    | 0:49:58    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                    | 0:55:22    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                    | 0:57:18    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                    | 1:09:34    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                    | 1:13:30    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                   | 1:27:45    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                   | 1:31:00    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                   | 1:36:54    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| <b>Комаров Р.С.</b>  | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:11:30    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                    | 0:15:38    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                    | 0:31:47    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                    | 0:39:40    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                    | 0:42:10    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                    | 0:44:28    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                    | 0:51:43    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                    | 1:06:26    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                    | 1:07:51    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                   | 1:14:55    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                   | 1:15:20    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                   | 1:25:44    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Кузнецов М.М.</b>   | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:00    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                      | 0:10:35    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 3                      | 0:28:44    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                      | 0:29:52    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                      | 0:31:33    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                      | 0:32:44    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                      | 0:47:04    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                      | 0:48:36    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                      | 0:54:08    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                     | 0:56:02    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                     | 0:56:51    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                     | 0:59:19    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| <b>Кузьмичева Е.А.</b> | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:22    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                      | 0:28:23    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                      | 0:32:19    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                      | 0:44:21    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                      | 0:46:10    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                      | 0:48:03    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                      | 0:53:04    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                      | 1:02:45    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                      | 1:15:22    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                     | 1:22:02    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                     | 1:30:14    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Лобанов П.А.</b>    | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:11:41    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                      | 0:21:17    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 3                      | 0:33:15    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                      | 0:49:45    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                      | 0:53:49    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                      | 1:04:24    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                      | 1:14:40    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                      | 1:14:56    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                      | 1:18:36    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                     | 1:18:48    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                     | 1:18:57    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                     | 1:19:09    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Макаров А.В.</b>    | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:08:10    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                      | 0:13:10    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                      | 0:16:39    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                      | 0:20:51    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                      | 0:32:37    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                      | 0:35:24    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                      | 0:39:34    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                      | 0:59:40    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                      | 1:10:14    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                     | 1:12:00    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                     | 1:12:11    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                     | 1:12:58    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Никифоров И.Д. | 109      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:05:41  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2              | 0:09:48  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3              | 0:19:47  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4              | 0:28:29  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5              | 0:37:12  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6              | 0:42:26  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 7              | 0:46:27  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8              | 0:56:27  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9              | 0:57:41  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10             | 0:59:29  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 0:59:52  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:00:02  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Печеркин А.А.  | 109      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:09:32  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:41:47  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3              | 0:52:38  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4              | 0:54:32  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5              | 1:07:58  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6              | 1:16:37  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7              | 1:23:17  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8              | 1:28:39  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9              | 1:30:23  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10             | 1:36:53  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11             | 1:48:28  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12             | 1:51:06  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Подлесная А.С. | 109      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:09:05  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2              | 0:18:19  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3              | 0:19:17  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:26:45  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5              | 0:36:52  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6              | 0:38:57  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7              | 0:43:09  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8              | 1:12:27  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9              | 1:13:31  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10             | 1:15:49  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:25:07  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12             | 1:31:29  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Слепов П.С.    | 109      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:08:31  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 2              | 0:20:57  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3              | 0:35:57  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4              | 0:39:30  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5              | 0:42:59  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6              | 0:49:58  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7              | 1:06:04  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8              | 1:08:41  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9              | 1:17:08  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10             | 1:21:58  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11             | 1:26:24  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:35:10  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |

| Фамилия И.О.        | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Хажаев Р.Р.</b>  | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:28:56    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                   | 1:06:38    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 3                   | 1:25:53    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                   | 1:30:11    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                   | 1:30:20    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                   | 1:30:27    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                   | 1:30:52    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                   | 1:31:28    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                   | 1:31:38    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                  | 1:31:45    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 11                  | 1:32:27    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                  | 1:32:36    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Чурилин И.А.</b> | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:00:24    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                   | 0:03:23    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                   | 0:15:44    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                   | 0:38:15    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                   | 0:53:13    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                   | 1:03:09    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                   | 1:08:17    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                   | 1:08:23    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                   | 1:08:37    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                  | 1:08:50    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                  | 1:08:59    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                  | 1:09:05    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Шишков А.А.</b>  | <b>109</b> | <b>12</b>    | <b>3</b>                         | <b>12</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:09:55    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                   | 0:18:44    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                   | 1:13:12    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 4                   | 1:14:35    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                   | 1:16:24    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                   | 1:16:45    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                   | 1:18:09    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                   | 1:18:15    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                   | 1:22:23    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                  | 1:24:49    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                  | 1:24:56    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 12                  | 1:25:02    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| <b>Бакулин К.Н.</b> | <b>110</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                   | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                   | 0:04:46    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                   | 0:10:39    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 3                   | 0:22:18    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                   | 0:28:13    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                   | 0:31:58    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                   | 0:39:52    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                   | 0:46:09    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                   | 1:04:33    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                   | 1:23:17    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                  | 1:26:06    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                  | 1:26:16    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                  | 1:30:43    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.              | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Баринов В.В.</b>       | <b>110</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                         | 0:07:57    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                         | 0:19:49    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                         | 0:23:54    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                         | 0:34:06    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                         | 0:38:44    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                         | 0:43:09    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                         | 0:52:07    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                         | 0:55:47    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                         | 1:08:20    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                        | 1:18:16    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                        | 1:29:06    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                        | 1:32:19    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Бузиков М.Э.</b>       | <b>110</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                         | 0:01:41    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 2                         | 0:07:59    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                         | 0:22:08    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 4                         | 0:24:30    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                         | 0:34:05    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                         | 0:40:41    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                         | 0:41:12    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                         | 0:43:27    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                         | 1:01:40    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                        | 1:16:19    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                        | 1:20:44    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                        | 1:28:14    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Дмитриев И.Д.</b>      | <b>110</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                         | 0:02:44    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                         | 0:20:34    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                         | 0:31:36    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                         | 0:36:00    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                         | 1:08:45    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                         | 1:25:16    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                         | 1:32:36    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                         | 1:34:37    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                         | 1:36:17    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                        | 1:36:48    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                        | 1:37:04    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                        | 1:37:11    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Добровольская А.С.</b> | <b>110</b> | <b>12</b>    | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                         | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                         | 0:23:56    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                         | 0:27:06    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                         | 0:28:29    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                         | 0:31:48    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                         | 0:40:40    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                         | 0:52:54    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                         | 1:02:32    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                         | 1:27:12    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                         | 1:28:41    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 10                        | 1:28:53    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                        | 1:29:10    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                        | 1:42:57    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Исмоилова М.Л.   | 110      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:04:58  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2                | 0:08:04  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3                | 0:14:52  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4                | 0:21:30  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5                | 0:35:26  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6                | 0:38:56  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7                | 0:52:18  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8                | 1:21:44  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9                | 1:21:51  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10               | 1:22:40  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11               | 1:23:09  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 12               | 1:23:29  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Киселев Ф.С.     | 110      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:13:30  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2                | 0:15:38  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3                | 0:23:48  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4                | 0:35:41  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5                | 0:50:37  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6                | 1:02:04  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7                | 1:02:42  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8                | 1:03:44  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9                | 1:04:10  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10               | 1:04:37  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11               | 1:05:26  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 12               | 1:05:41  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| Кохан Д.А.       | 110      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:05:55  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2                | 0:16:46  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3                | 0:20:02  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4                | 0:33:24  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5                | 0:37:39  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6                | 0:45:49  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7                | 0:50:22  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8                | 0:53:09  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9                | 1:07:56  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10               | 1:12:47  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11               | 1:14:32  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12               | 1:14:35  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Красовицкий М.Д. | 110      | 12           | 2                                | 12       | 2          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:03:00  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 2                | 0:06:19  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 3                | 0:09:34  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4                | 0:11:23  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5                | 0:21:12  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6                | 0:25:59  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7                | 0:33:11  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8                | 0:34:50  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9                | 0:35:35  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10               | 0:37:51  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 11               | 0:52:02  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12               | 0:52:25  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Кудрявцев П.И.</b> | <b>110</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:05:44    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                     | 0:10:20    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                     | 0:25:06    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 4                     | 0:53:58    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                     | 0:55:26    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                     | 0:59:02    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                     | 1:01:56    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                     | 1:11:26    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                     | 1:11:34    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                    | 1:18:48    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                    | 1:18:53    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                    | 1:19:00    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Лесик М.В.</b>     | <b>110</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:12:33    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                     | 0:19:29    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                     | 0:22:35    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                     | 0:25:56    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                     | 0:27:14    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                     | 1:13:12    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                     | 1:21:23    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                     | 1:23:37    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                     | 1:26:27    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                    | 1:35:49    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                    | 1:36:07    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                    | 1:37:07    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Лукомская М.В.</b> | <b>110</b> | <b>12</b>    | <b>2</b>                         | <b>12</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:12    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                     | 0:03:38    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 3                     | 0:11:26    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                     | 0:17:54    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                     | 0:18:23    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 6                     | 0:18:51    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                     | 0:28:20    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                     | 0:29:40    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                     | 0:30:33    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                    | 0:30:53    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                    | 0:31:03    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                    | 0:31:33    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Морозов Н.В.</b>   | <b>110</b> | <b>12</b>    | <b>3</b>                         | <b>12</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:12:57    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                     | 0:14:24    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                     | 0:19:07    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                     | 0:26:04    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                     | 0:34:47    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                     | 0:39:12    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                     | 0:43:09    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                     | 0:45:12    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                     | 0:46:10    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                    | 0:48:32    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                    | 0:49:25    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 12                    | 0:56:52    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Смирнов Г.Ю.</b>     | <b>110</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:12:01      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                       | 0:22:14      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                       | 0:23:54      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                       | 0:33:03      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                       | 0:36:28      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                       | 0:39:02      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                       | 0:49:46      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                       | 0:59:51      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                       | 1:15:51      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                      | 1:18:20      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                      | 1:23:11      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                      | 1:23:43      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Солотенков М.А.</b>  | <b>110</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:06:01      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                       | 0:22:39      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 3                       | 0:24:00      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                       | 0:29:11      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                       | 0:37:42      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                       | 0:51:13      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                       | 0:56:18      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                       | 1:19:53      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                       | 1:22:19      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                      | 1:24:45      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                      | 1:28:39      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                      | 1:28:44      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| <b>Татаренкова Д.И.</b> | <b>110</b>   | <b>12</b>           | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:01:48      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                       | 0:02:48      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                       | 0:13:28      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 4                       | 0:16:41      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                       | 0:36:37      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                       | 0:39:37      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                       | 0:51:42      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                       | 0:52:32      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                       | 1:16:36      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                      | 1:25:28      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 11                      | 1:36:07      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                      | 1:37:08      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Хасанова М.В.</b>    | <b>110</b>   | <b>12</b>           | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:03:19      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 2                       | 0:09:10      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                       | 0:25:00      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 4                       | 0:33:36      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                       | 0:43:07      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                       | 0:51:43      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                       | 0:59:46      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                       | 1:00:34      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                       | 1:03:26      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                      | 1:09:42      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                      | 1:11:30      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                      | 1:22:19      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Щеглов П.А.   | 110      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:02:58  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2             | 0:18:01  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3             | 0:27:13  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4             | 0:35:55  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5             | 0:38:01  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6             | 0:40:53  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7             | 0:50:52  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8             | 1:00:43  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9             | 1:05:41  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10            | 1:12:55  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11            | 1:24:05  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12            | 1:26:32  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Баринов Н.А.  | 111      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:14:03  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2             | 0:16:14  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3             | 0:36:23  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4             | 0:42:22  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5             | 0:44:50  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6             | 1:00:03  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7             | 1:03:14  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8             | 1:04:35  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9             | 1:08:14  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 10            | 1:11:49  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11            | 1:23:17  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12            | 1:23:46  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Биркина Е.А.  | 111      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:09:17  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2             | 0:32:57  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3             | 0:39:17  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4             | 0:41:38  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5             | 0:54:10  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6             | 1:03:37  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7             | 1:14:56  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8             | 1:23:16  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9             | 1:24:56  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10            | 1:26:56  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11            | 1:33:02  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 12            | 1:33:54  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| Гончаров А.Д. | 111      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:04:33  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2             | 0:19:29  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3             | 0:34:24  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4             | 0:43:35  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5             | 0:53:27  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6             | 1:20:38  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7             | 1:21:16  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8             | 1:22:03  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9             | 1:22:34  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10            | 1:22:41  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11            | 1:29:14  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12            | 1:29:58  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Давыдов Д.А.   | 111      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:20:23  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 2              | 0:30:56  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3              | 0:36:59  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4              | 0:40:42  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 0:41:15  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6              | 0:54:57  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7              | 1:09:39  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8              | 1:17:15  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9              | 1:24:33  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10             | 1:25:27  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11             | 1:25:53  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:28:08  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| Долгушин А.А.  | 111      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:23:21  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2              | 0:27:07  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3              | 0:43:00  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 4              | 0:44:01  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5              | 0:53:45  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6              | 0:54:16  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7              | 0:54:20  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8              | 0:54:47  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9              | 0:55:09  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10             | 1:01:52  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11             | 1:02:07  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12             | 1:09:00  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Иванов А.В.    | 111      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:13:42  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2              | 0:19:36  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3              | 0:25:34  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 4              | 0:41:43  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5              | 0:51:26  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6              | 1:02:32  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7              | 1:07:00  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8              | 1:11:05  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9              | 1:13:44  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10             | 1:18:48  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11             | 1:19:46  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:24:01  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| Игнатъева А.О. | 111      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:01:37  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2              | 0:05:00  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3              | 0:09:53  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 4              | 0:12:57  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 0:21:41  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6              | 0:22:02  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7              | 0:25:34  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8              | 0:26:50  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9              | 0:31:51  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10             | 0:37:39  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11             | 1:00:13  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12             | 1:23:36  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Калинин А.О.   | 111      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:03:33  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:09:07  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3              | 0:19:42  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4              | 0:22:08  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5              | 0:24:54  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6              | 0:32:14  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7              | 0:35:24  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 0:36:45  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9              | 0:49:23  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10             | 0:52:12  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:11:03  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:12:34  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| Клютин К.А.    | 111      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:13:27  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:30:41  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3              | 0:37:24  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4              | 0:55:35  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 5              | 1:07:11  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6              | 1:15:22  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7              | 1:18:10  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8              | 1:19:08  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9              | 1:22:40  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10             | 1:23:21  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11             | 1:23:34  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12             | 1:25:31  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| Княев А.О.     | 111      | 12           | 3                                | 12       | 3          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:01:27  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2              | 0:03:07  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3              | 0:06:26  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 4              | 0:10:04  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5              | 0:11:42  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6              | 0:19:38  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7              | 0:22:18  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8              | 0:36:02  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9              | 0:53:12  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10             | 1:01:28  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 11             | 1:07:56  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 12             | 1:23:08  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Кравченко Ф.А. | 111      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:01:47  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2              | 0:05:41  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3              | 0:18:54  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4              | 0:21:20  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 0:28:28  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6              | 0:29:59  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7              | 0:44:29  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8              | 0:51:25  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9              | 0:51:48  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10             | 0:52:34  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11             | 0:53:08  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 0:53:14  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Кузнецова Н.Ю.  | 111      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:14:10  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2               | 0:16:55  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3               | 0:19:19  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4               | 0:23:56  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5               | 0:32:39  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6               | 0:35:53  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7               | 0:55:30  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 8               | 1:05:22  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9               | 1:07:50  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10              | 1:26:15  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 11              | 1:33:50  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12              | 1:36:15  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| Мартынов Д.П.   | 111      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:05:53  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2               | 0:10:15  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3               | 0:23:38  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4               | 0:31:25  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5               | 0:35:39  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6               | 0:38:03  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7               | 0:41:29  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8               | 1:03:16  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9               | 1:15:59  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10              | 1:17:01  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11              | 1:25:15  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12              | 1:26:42  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| Нестеренко С.В. | 111      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:01:38  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2               | 0:14:23  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 3               | 0:39:00  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 4               | 0:47:06  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5               | 0:51:24  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6               | 0:53:22  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7               | 0:54:27  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 8               | 1:00:39  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9               | 1:01:27  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10              | 1:02:31  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11              | 1:04:50  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 12              | 1:05:03  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Павленко А.Г.   | 111      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:08:52  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2               | 0:25:08  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 3               | 0:33:03  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4               | 0:43:33  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5               | 0:50:25  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6               | 0:58:52  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7               | 1:06:47  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8               | 1:07:43  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 9               | 1:14:15  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10              | 1:21:09  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11              | 1:25:58  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12              | 1:28:52  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Панфилов Д.В.  | 111      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:11:41  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2              | 0:17:40  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3              | 0:22:58  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:33:57  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5              | 0:47:03  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6              | 1:15:37  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7              | 1:18:13  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8              | 1:18:30  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9              | 1:21:09  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10             | 1:21:40  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11             | 1:22:17  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12             | 1:26:18  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Петросян К.К.  | 111      | 12           | 1                                | 12       | 1          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:01:48  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:07:29  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3              | 0:13:37  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 4              | 0:16:02  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5              | 0:26:05  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6              | 0:30:59  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7              | 0:33:28  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8              | 0:37:47  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9              | 0:47:00  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10             | 0:55:56  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 11             | 1:12:10  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12             | 1:15:36  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| Плотников Д.В. | 111      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:02:06  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2              | 0:19:59  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 3              | 0:21:22  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:25:08  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5              | 0:47:19  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6              | 1:00:43  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7              | 1:05:37  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8              | 1:12:15  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9              | 1:14:41  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10             | 1:24:26  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11             | 1:32:41  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12             | 1:33:24  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Прудников Р.Е. | 111      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:03:04  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2              | 0:10:14  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3              | 0:12:57  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:29:30  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5              | 0:42:07  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6              | 0:42:54  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7              | 0:46:13  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 0:50:51  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9              | 0:53:12  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10             | 1:11:37  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:12:16  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12             | 1:16:48  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Стародубцев А.М.</b> | <b>111</b>   | <b>12</b>           | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:03:00      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                       | 0:04:59      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                       | 0:35:01      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                       | 0:53:03      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                       | 1:05:30      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                       | 1:05:38      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                       | 1:09:49      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                       | 1:11:24      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                       | 1:17:20      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                      | 1:20:31      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                      | 1:20:39      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                      | 1:20:43      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Сумин М.В.</b>       | <b>111</b>   | <b>12</b>           | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:10:58      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                       | 0:20:35      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                       | 0:29:32      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                       | 0:31:22      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                       | 0:59:00      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                       | 1:07:41      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                       | 1:15:26      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                       | 1:16:54      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                       | 1:24:27      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                      | 1:27:04      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                      | 1:28:30      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                      | 1:29:41      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Циняйкин И.И.</b>    | <b>111</b>   | <b>12</b>           | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:02:15      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                       | 0:11:53      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                       | 0:15:53      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                       | 0:24:39      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                       | 0:26:54      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                       | 0:39:09      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                       | 0:40:54      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                       | 0:45:23      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                       | 0:53:44      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                      | 0:56:44      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                      | 1:08:03      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                      | 1:09:24      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Яковлев А.Н.</b>     | <b>111</b>   | <b>12</b>           | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:12:41      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 2                       | 0:19:12      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                       | 0:22:31      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                       | 0:30:53      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                       | 0:32:20      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                       | 0:50:45      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                       | 1:07:15      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                       | 1:10:23      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                       | 1:14:39      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                      | 1:19:31      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                      | 1:19:54      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                      | 1:20:14      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |

| Фамилия И.О.        | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|---------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Антонов В.А.</b> | <b>112</b>   | <b>12</b>           | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                   | 0:48:49      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                   | 0:54:18      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                   | 0:55:51      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                   | 0:59:32      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                   | 1:26:09      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                   | 1:26:19      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                   | 1:26:31      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                   | 1:27:15      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                   | 1:28:13      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                  | 1:28:22      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                  | 1:29:51      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 12                  | 1:29:57      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| <b>Басова Е.В.</b>  | <b>112</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                   | 0:02:59      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                   | 0:09:53      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                   | 0:14:53      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                   | 0:15:32      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                   | 0:21:57      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                   | 0:36:14      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                   | 0:40:38      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                   | 0:42:30      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                   | 1:01:01      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                  | 1:11:52      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                  | 1:21:23      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                  | 1:22:12      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| <b>Будамян Я.С.</b> | <b>112</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                   | 0:09:08      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                   | 0:26:40      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                   | 0:35:26      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                   | 0:36:18      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                   | 0:40:44      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                   | 0:43:50      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                   | 0:47:23      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                   | 0:52:03      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                   | 1:17:36      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                  | 1:18:06      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                  | 1:20:38      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                  | 1:31:16      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Головач П.П.</b> | <b>112</b>   | <b>12</b>           | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>            | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                   | 0:27:12      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                   | 0:37:47      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 3                   | 0:39:57      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                   | 0:42:03      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                   | 0:43:51      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                   | 0:47:22      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                   | 0:49:13      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                   | 0:53:09      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                   | 1:09:32      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                  | 1:13:58      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                  | 1:17:14      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                  | 1:35:07      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Головач А.П.   | 112      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:07:49  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:09:36  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 3              | 0:16:59  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4              | 0:18:43  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5              | 0:38:44  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6              | 0:42:48  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7              | 0:48:07  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 0:59:08  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9              | 1:04:37  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10             | 1:10:32  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:15:48  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 12             | 1:18:34  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Иванов Л.А.    | 112      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:19:23  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2              | 0:22:45  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3              | 0:28:00  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:32:38  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 0:40:04  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6              | 0:42:04  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7              | 1:00:05  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 1:16:27  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9              | 1:21:45  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10             | 1:24:30  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11             | 1:25:02  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:27:20  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Комаров Д.Д.   | 112      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:49:58  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2              | 0:53:42  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3              | 0:55:16  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4              | 1:02:31  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5              | 1:09:00  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6              | 1:20:48  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7              | 1:21:07  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8              | 1:32:17  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9              | 1:32:24  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10             | 1:32:53  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:34:41  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12             | 1:34:51  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| Коновалов Д.Л. | 112      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:05:31  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 2              | 0:07:40  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3              | 0:17:29  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:27:47  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5              | 0:33:07  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6              | 0:47:10  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7              | 0:49:37  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8              | 0:56:55  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9              | 1:06:50  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10             | 1:12:28  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11             | 1:27:55  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12             | 1:34:36  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Костромина М.С. | 112      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:27:21  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2               | 0:41:34  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3               | 0:43:20  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4               | 0:45:23  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5               | 0:50:40  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6               | 0:55:30  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7               | 1:01:38  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8               | 1:09:17  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9               | 1:12:26  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10              | 1:20:56  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11              | 1:26:41  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12              | 1:28:43  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Любимов Е.В.    | 112      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:11:42  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2               | 0:13:50  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3               | 0:23:43  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4               | 0:24:24  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5               | 0:40:39  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6               | 0:46:28  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7               | 0:53:35  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8               | 1:17:35  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9               | 1:18:02  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10              | 1:27:08  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11              | 1:27:13  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12              | 1:27:16  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Люкшин А.А.     | 112      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:34:36  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2               | 0:41:34  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3               | 0:44:56  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4               | 0:47:36  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5               | 0:52:30  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6               | 1:05:47  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7               | 1:14:32  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8               | 1:16:08  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9               | 1:18:34  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10              | 1:23:48  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11              | 1:27:35  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12              | 1:27:50  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Нагаюк Д.А.     | 112      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:14:57  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2               | 0:16:31  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3               | 0:21:20  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4               | 0:30:44  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5               | 0:41:20  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6               | 0:44:16  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7               | 0:52:31  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8               | 1:05:49  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9               | 1:15:18  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10              | 1:20:35  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 11              | 1:24:02  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 12              | 1:28:37  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Письменный Н.Б.</b> | <b>112</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:02:21    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                      | 0:24:47    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                      | 0:34:00    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                      | 0:40:12    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                      | 0:42:17    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                      | 0:44:35    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                      | 0:50:05    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                      | 0:54:23    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                      | 1:01:39    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                     | 1:03:15    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                     | 1:12:29    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                     | 1:31:00    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Сафонкин Н.А.</b>   | <b>112</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:45    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 2                      | 0:06:57    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                      | 0:19:53    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 4                      | 0:32:06    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                      | 0:34:37    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                      | 0:34:59    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                      | 0:38:20    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                      | 0:39:35    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                      | 0:56:21    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                     | 0:59:32    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                     | 1:05:04    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 12                     | 1:27:20    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Сидоренко А.А.</b>  | <b>112</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:04:28    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                      | 0:14:20    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 3                      | 0:17:31    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                      | 0:21:35    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                      | 0:26:12    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                      | 0:38:26    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                      | 0:40:56    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                      | 0:43:24    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                      | 0:48:27    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                     | 0:58:32    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                     | 1:14:18    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                     | 1:26:41    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Скурида В.Д.</b>    | <b>112</b> | <b>12</b>    | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:11:48    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 2                      | 0:14:48    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                      | 0:21:50    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                      | 0:35:12    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                      | 0:37:22    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                      | 0:46:28    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                      | 1:00:56    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                      | 1:05:41    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                      | 1:16:55    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                     | 1:20:58    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                     | 1:23:45    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                     | 1:31:40    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.      | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Титова А.О.       | 112      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №                 | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                 | 0:06:15  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2                 | 0:13:21  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3                 | 0:15:21  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4                 | 0:20:01  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5                 | 0:26:09  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6                 | 0:34:50  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7                 | 0:42:26  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8                 | 0:50:21  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9                 | 1:00:04  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10                | 1:17:10  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11                | 1:35:46  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12                | 1:36:37  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| Федотов С.Ю.      | 112      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №                 | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                 | 0:22:20  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 2                 | 0:24:52  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3                 | 0:36:26  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4                 | 1:00:11  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5                 | 1:06:21  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6                 | 1:08:45  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7                 | 1:18:31  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8                 | 1:23:15  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9                 | 1:27:48  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10                | 1:33:09  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11                | 1:33:21  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 12                | 1:33:26  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Эль хадж дау К.И. | 112      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №                 | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                 | 0:06:10  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 2                 | 0:15:03  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3                 | 0:28:07  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4                 | 0:39:00  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5                 | 0:42:12  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6                 | 0:44:24  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7                 | 0:56:49  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8                 | 1:02:05  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9                 | 1:07:38  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10                | 1:17:43  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11                | 1:25:40  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12                | 1:27:32  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Биндюг Д.В.       | 113      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №                 | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                 | 0:10:27  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2                 | 0:21:29  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3                 | 0:33:28  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4                 | 0:39:28  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5                 | 1:05:45  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6                 | 1:12:16  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7                 | 1:23:34  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8                 | 1:26:35  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9                 | 1:27:23  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10                | 1:28:20  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11                | 1:28:27  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12                | 1:29:02  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |

| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Гайсаров А.А.</b>  | <b>113</b>   | <b>12</b>           | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:05:39      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 2                     | 0:17:56      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                     | 0:24:50      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                     | 0:27:04      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                     | 0:33:23      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                     | 0:37:55      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                     | 0:47:04      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                     | 0:57:03      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                     | 0:58:08      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                    | 0:58:20      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                    | 1:21:52      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                    | 1:25:23      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Гильфанов И.И.</b> | <b>113</b>   | <b>12</b>           | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:28:26      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                     | 0:39:57      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                     | 0:40:17      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                     | 0:43:44      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                     | 1:00:47      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                     | 1:05:44      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                     | 1:32:11      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                     | 1:40:22      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                     | 1:41:14      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                    | 1:42:43      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                    | 1:42:52      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                    | 1:43:03      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| <b>Данелян Р.В.</b>   | <b>113</b>   | <b>12</b>           | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:17:33      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                     | 0:36:35      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                     | 0:55:06      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                     | 0:57:28      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                     | 1:01:15      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                     | 1:11:16      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                     | 1:18:49      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                     | 1:21:19      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                     | 1:23:40      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                    | 1:26:01      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                    | 1:26:18      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                    | 1:27:49      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Зеленский В.С.</b> | <b>113</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:11:51      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                     | 0:43:32      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                     | 0:50:24      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                     | 0:57:48      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                     | 1:11:13      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                     | 1:19:10      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                     | 1:29:18      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                     | 1:29:44      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                     | 1:36:20      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                    | 1:37:01      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                    | 1:39:21      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                    | 1:41:03      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Кибанова О.В.</b> | <b>113</b> | <b>12</b>    | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:06:53    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                    | 0:08:26    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                    | 0:14:12    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 4                    | 0:20:57    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                    | 0:35:23    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                    | 0:41:42    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                    | 0:48:00    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                    | 0:55:14    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                    | 0:58:12    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                   | 1:10:54    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                   | 1:18:06    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:19:50    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| <b>Комаров В.И.</b>  | <b>113</b> | <b>12</b>    | <b>3</b>                         | <b>12</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:41    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                    | 0:21:39    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                    | 0:28:22    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                    | 0:31:01    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                    | 0:35:28    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                    | 0:38:42    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                    | 0:41:18    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                    | 0:51:54    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                    | 0:53:47    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                   | 0:58:04    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 11                   | 0:59:40    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                   | 1:02:09    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| <b>Лисицин А.В.</b>  | <b>113</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:05:07    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                    | 0:18:12    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                    | 0:22:00    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                    | 0:30:27    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                    | 0:31:59    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                    | 0:33:06    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                    | 0:34:48    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                    | 0:39:07    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                    | 0:43:03    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                   | 0:49:12    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                   | 0:50:17    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                   | 0:56:23    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Лучкин В.Н.</b>   | <b>113</b> | <b>12</b>    | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:30    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                    | 0:05:35    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                    | 0:06:23    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                    | 0:09:29    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                    | 0:11:52    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                    | 0:13:44    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                    | 0:15:24    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                    | 0:22:36    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                    | 0:28:25    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                   | 0:41:57    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                   | 0:47:51    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                   | 1:06:48    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Лысухина А.В. | 113      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:01:08  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2             | 0:05:14  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 3             | 0:12:15  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 0:14:55  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5             | 0:17:48  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6             | 0:29:48  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7             | 0:40:29  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8             | 1:05:20  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9             | 1:23:03  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10            | 1:30:05  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11            | 1:30:13  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12            | 1:30:19  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| Мостовой С.Д. | 113      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:11:42  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2             | 0:16:28  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3             | 0:17:02  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4             | 0:20:10  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5             | 0:30:09  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6             | 0:32:49  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7             | 0:35:47  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8             | 0:37:13  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9             | 0:38:19  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10            | 0:38:36  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11            | 0:39:32  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12            | 0:51:13  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Новиков И.В.  | 113      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:18:14  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 2             | 0:24:28  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3             | 0:32:46  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4             | 1:06:03  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5             | 1:14:27  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6             | 1:15:28  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7             | 1:30:01  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8             | 1:35:11  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9             | 1:36:05  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10            | 1:40:04  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11            | 1:42:53  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12            | 1:43:02  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Овечкина А.В. | 113      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:05:10  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2             | 0:11:43  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 3             | 0:27:45  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4             | 0:36:53  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5             | 0:41:52  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6             | 0:49:46  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7             | 1:07:31  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8             | 1:11:20  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9             | 1:19:14  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10            | 1:22:32  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11            | 1:22:44  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 12            | 1:28:39  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Осначев Е.Г.</b>    | <b>113</b>   | <b>12</b>           | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:28:56      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 2                      | 0:39:39      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                      | 0:41:26      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                      | 0:47:40      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                      | 0:58:31      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                      | 1:02:19      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                      | 1:04:44      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                      | 1:17:57      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                      | 1:22:01      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                     | 1:33:07      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                     | 1:34:43      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                     | 1:36:01      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Пухов Д.Н.</b>      | <b>113</b>   | <b>12</b>           | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:02:32      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                      | 0:22:59      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                      | 0:41:03      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                      | 0:50:40      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                      | 1:02:54      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                      | 1:13:23      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                      | 1:21:17      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                      | 1:24:17      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                      | 1:27:09      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                     | 1:30:38      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                     | 1:30:56      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                     | 1:31:01      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Сергеев А.А.</b>    | <b>113</b>   | <b>12</b>           | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:10:18      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                      | 0:20:50      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                      | 0:24:15      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                      | 0:26:00      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                      | 0:35:44      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                      | 0:51:23      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                      | 1:01:45      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                      | 1:03:06      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                      | 1:08:56      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                     | 1:29:14      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                     | 1:29:38      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 12                     | 1:30:33      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| <b>Сухоручкин Д.А.</b> | <b>113</b>   | <b>12</b>           | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:02:18      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                      | 0:08:52      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                      | 0:20:58      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                      | 0:29:26      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                      | 0:31:04      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                      | 0:44:57      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                      | 0:55:00      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                      | 0:59:03      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                      | 1:16:04      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                     | 1:19:51      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 11                     | 1:28:51      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                     | 1:33:31      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Хугаев В.Э.    | 113      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:06:50  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2              | 0:13:25  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3              | 0:22:38  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4              | 0:38:49  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5              | 0:45:55  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6              | 0:46:15  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7              | 0:52:28  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8              | 0:53:49  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9              | 0:56:24  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10             | 0:58:50  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11             | 1:04:20  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12             | 1:04:34  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Чеботарев А.С. | 113      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:05:42  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 2              | 0:11:29  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3              | 0:14:23  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4              | 0:17:20  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5              | 0:27:04  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6              | 0:28:23  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7              | 0:32:52  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8              | 0:52:19  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9              | 0:59:10  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10             | 1:09:18  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11             | 1:20:47  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:25:43  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Байков В.Г.    | 114      | 12           | 1                                | 12       | 1          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:02:55  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2              | 0:08:11  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3              | 0:18:05  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:24:12  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5              | 0:27:08  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6              | 0:53:14  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7              | 0:58:53  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8              | 1:17:28  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9              | 1:17:37  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10             | 1:18:13  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:18:59  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 12             | 1:28:35  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Давыдов А.И.   | 114      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:54:41  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2              | 0:55:30  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 3              | 0:55:41  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4              | 0:55:57  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 5              | 0:56:07  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6              | 0:59:15  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7              | 1:07:03  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8              | 1:10:52  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9              | 1:14:32  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 10             | 1:16:51  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:21:36  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 12             | 1:28:14  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Даньшин А.А.    | 114      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:04:23  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2               | 0:06:16  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3               | 0:11:22  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4               | 0:26:14  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5               | 0:33:25  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6               | 0:55:26  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7               | 1:19:12  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8               | 1:22:06  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9               | 1:35:46  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10              | 1:37:48  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11              | 1:42:08  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12              | 1:44:08  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Зюбина А.Л.     | 114      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:07:16  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 2               | 0:11:40  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3               | 0:27:49  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4               | 0:32:11  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5               | 0:49:39  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6               | 1:05:25  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7               | 1:22:26  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8               | 1:27:13  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9               | 1:28:20  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10              | 1:38:44  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11              | 1:40:26  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12              | 1:40:46  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Клименко В.А.   | 114      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:02:44  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 2               | 0:15:17  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3               | 0:35:25  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4               | 0:45:39  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5               | 0:49:14  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6               | 0:51:04  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7               | 0:55:23  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8               | 0:58:41  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9               | 1:08:09  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10              | 1:25:19  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11              | 1:25:31  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12              | 1:30:21  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Кондратьев И.В. | 114      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:03:22  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 2               | 0:16:46  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3               | 0:29:00  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4               | 0:33:32  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5               | 0:36:40  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6               | 0:40:28  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7               | 0:57:38  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8               | 1:03:46  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9               | 1:04:21  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10              | 1:08:58  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11              | 1:10:35  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 12              | 1:15:16  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Липавский А.С. | 114      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:10:13  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2              | 0:12:54  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3              | 0:30:30  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4              | 0:32:25  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 0:44:14  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6              | 1:09:16  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7              | 1:11:45  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8              | 1:25:04  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9              | 1:33:17  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10             | 1:36:05  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11             | 1:41:58  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12             | 1:42:41  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Маркова М.Л.   | 114      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:04:52  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:11:07  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3              | 0:22:54  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 4              | 0:27:03  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 5              | 0:28:47  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6              | 0:33:07  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7              | 0:34:37  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8              | 0:38:16  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9              | 0:40:45  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10             | 0:43:31  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 11             | 0:50:21  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 0:57:30  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Межов М.В.     | 114      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:15:04  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2              | 0:32:14  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 3              | 0:34:42  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:36:29  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5              | 0:41:07  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6              | 0:46:33  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7              | 0:52:56  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 1:05:31  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9              | 1:21:41  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10             | 1:24:21  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11             | 1:26:16  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 12             | 1:26:31  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| Мхитарян В.М.  | 114      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:11:22  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2              | 0:21:37  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 3              | 0:36:30  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4              | 0:59:29  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 5              | 1:02:00  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6              | 1:04:09  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7              | 1:04:51  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8              | 1:14:13  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9              | 1:24:05  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10             | 1:28:41  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:44:13  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:44:27  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Петрухин П.В.  | 114      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:04:25  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2              | 0:10:54  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3              | 0:30:10  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4              | 0:32:27  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 0:42:07  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6              | 0:54:57  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7              | 0:55:38  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8              | 1:00:42  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9              | 1:02:20  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10             | 1:23:22  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11             | 1:36:31  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12             | 1:36:57  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Полянский А.И. | 114      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 1:01:16  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2              | 1:02:49  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3              | 1:04:29  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4              | 1:05:24  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5              | 1:06:44  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6              | 1:07:53  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7              | 1:08:49  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8              | 1:10:41  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9              | 1:11:21  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10             | 1:12:30  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 11             | 1:18:23  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:22:27  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Попов А.В.     | 114      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:23:21  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2              | 0:25:18  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3              | 0:47:56  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4              | 1:19:04  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5              | 1:29:33  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6              | 1:34:10  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7              | 1:34:17  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8              | 1:34:41  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9              | 1:35:01  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 10             | 1:35:43  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:36:05  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12             | 1:36:12  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Родина К.В.    | 114      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:09:34  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2              | 0:15:04  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3              | 0:18:57  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4              | 0:30:28  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5              | 0:35:39  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6              | 0:48:29  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7              | 0:59:54  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8              | 1:08:39  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9              | 1:19:58  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10             | 1:37:06  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:38:11  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12             | 1:38:49  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Романов А.О.</b>    | <b>114</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:01:20      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 2                      | 0:09:05      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                      | 0:14:02      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                      | 0:29:03      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                      | 0:32:10      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                      | 0:53:12      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                      | 0:53:23      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                      | 0:53:28      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                      | 0:53:46      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                     | 0:54:03      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 11                     | 0:54:20      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                     | 0:55:38      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| <b>Рязанов П.А.</b>    | <b>114</b>   | <b>12</b>           | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:04:57      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                      | 0:30:35      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 3                      | 0:38:33      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                      | 0:51:49      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                      | 0:52:58      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                      | 0:53:16      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                      | 0:55:14      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                      | 0:55:26      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                      | 0:55:34      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                     | 0:55:49      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                     | 0:57:54      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                     | 1:00:13      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| <b>Салтуганов С.Н.</b> | <b>114</b>   | <b>12</b>           | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:06:10      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                      | 0:07:11      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                      | 0:16:31      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                      | 0:25:54      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                      | 0:35:00      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 6                      | 0:48:44      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                      | 0:55:46      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                      | 1:00:24      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                      | 1:02:41      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                     | 1:02:59      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                     | 1:03:05      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                     | 1:03:11      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| <b>Тюгаев А.С.</b>     | <b>114</b>   | <b>12</b>           | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:46:04      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                      | 0:52:02      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                      | 0:55:32      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                      | 1:16:00      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                      | 1:32:55      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                      | 1:34:10      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                      | 1:35:22      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                      | 1:36:38      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                      | 1:37:52      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 10                     | 1:38:33      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 11                     | 1:39:05      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                     | 1:40:01      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Тюфтяков С.А.    | 114      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:18:00  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2                | 0:30:48  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3                | 0:32:20  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4                | 0:34:39  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5                | 0:47:46  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6                | 0:55:20  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7                | 0:57:38  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8                | 1:09:35  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9                | 1:26:37  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10               | 1:36:26  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11               | 1:38:59  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12               | 1:42:21  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Черепанова Ж.В.  | 114      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:18:15  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 2                | 0:23:44  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 3                | 0:28:18  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4                | 0:29:45  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5                | 0:32:45  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6                | 0:43:29  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7                | 1:03:37  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8                | 1:22:07  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9                | 1:28:24  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10               | 1:29:53  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 11               | 1:32:09  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12               | 1:32:14  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Шевцов С.И.      | 114      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:10:21  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 2                | 0:13:55  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3                | 0:17:49  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4                | 0:24:19  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5                | 0:27:57  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6                | 0:45:35  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7                | 0:49:33  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8                | 1:02:42  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9                | 1:22:04  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10               | 1:40:15  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11               | 1:42:30  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12               | 1:42:42  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| Аллахвердян В.А. | 115      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:06:58  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2                | 0:11:57  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3                | 0:32:40  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4                | 0:36:31  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5                | 0:45:38  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6                | 1:20:29  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7                | 1:23:47  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8                | 1:24:55  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9                | 1:27:34  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10               | 1:34:35  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 11               | 1:34:38  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12               | 1:34:47  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Аракелиан В.*</b>   | <b>115</b>   | <b>12</b>           | <b>2</b>                         | <b>12</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:07:05      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                      | 0:16:21      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                      | 0:24:11      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                      | 0:31:20      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                      | 0:35:35      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                      | 0:42:48      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                      | 0:52:29      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                      | 0:58:00      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                      | 1:00:48      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                     | 1:08:29      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 11                     | 1:12:31      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                     | 1:17:00      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Брючко В.К.</b>     | <b>115</b>   | <b>12</b>           | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:07:06      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                      | 0:17:13      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                      | 0:23:03      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                      | 0:43:12      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                      | 0:46:11      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                      | 0:59:13      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                      | 1:01:30      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                      | 1:06:24      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                      | 1:10:23      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                     | 1:17:46      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                     | 1:22:11      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                     | 1:22:39      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| <b>Бурмистров И.А.</b> | <b>115</b>   | <b>12</b>           | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:04:11      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                      | 0:15:06      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 3                      | 0:22:33      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 4                      | 0:28:37      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                      | 0:37:51      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                      | 0:40:48      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                      | 0:45:29      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                      | 0:54:10      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                      | 0:57:41      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                     | 1:01:27      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 11                     | 1:04:14      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                     | 1:12:27      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Васин А.В.</b>      | <b>115</b>   | <b>12</b>           | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:01:45      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                      | 0:05:09      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 3                      | 0:11:21      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                      | 0:13:46      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                      | 0:22:21      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                      | 0:25:00      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                      | 0:43:44      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                      | 0:45:06      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                      | 0:53:12      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                     | 0:56:14      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                     | 1:14:31      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                     | 1:18:12      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Господинов Г.А. | 115      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:58:49  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2               | 0:59:30  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3               | 1:00:14  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4               | 1:01:31  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5               | 1:01:56  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6               | 1:02:07  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7               | 1:02:43  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8               | 1:02:59  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9               | 1:03:53  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10              | 1:07:24  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11              | 1:37:07  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12              | 1:37:14  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Гусейнов М.В.   | 115      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:35:21  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2               | 0:45:56  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3               | 0:56:19  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 4               | 0:58:49  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5               | 1:02:44  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6               | 1:05:02  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7               | 1:18:04  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8               | 1:20:51  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9               | 1:23:42  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10              | 1:24:07  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11              | 1:27:09  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12              | 1:28:35  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Дмитриев О.А.   | 115      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:00:47  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 2               | 0:15:16  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3               | 0:23:53  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4               | 0:25:43  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5               | 0:31:44  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6               | 0:34:20  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7               | 0:40:46  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8               | 0:50:04  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9               | 0:57:43  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10              | 1:07:34  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 11              | 1:28:13  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12              | 1:33:55  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Дорожкин А.Н.   | 115      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:11:13  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 2               | 0:17:18  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3               | 0:22:44  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4               | 0:27:21  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5               | 0:31:41  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6               | 0:37:33  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7               | 0:41:18  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8               | 0:45:59  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9               | 0:48:12  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10              | 0:48:18  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11              | 0:48:32  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12              | 0:54:48  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Кайдарова В.Д. | 115      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:02:35  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:17:00  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3              | 0:32:08  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4              | 0:32:18  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 0:32:30  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6              | 0:43:09  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7              | 1:10:13  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8              | 1:10:18  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9              | 1:15:16  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10             | 1:18:47  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11             | 1:29:00  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12             | 1:31:20  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| Курбанов А.Т.  | 115      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 1:19:26  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2              | 1:19:30  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3              | 1:21:53  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 4              | 1:21:57  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5              | 1:22:04  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6              | 1:22:15  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7              | 1:22:19  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8              | 1:22:28  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9              | 1:26:48  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10             | 1:29:37  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11             | 1:35:02  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12             | 1:35:07  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Майорова А.А.  | 115      | 12           | 3                                | 12       | 3          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:14:14  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2              | 0:14:57  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3              | 0:55:39  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4              | 1:02:23  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5              | 1:22:34  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6              | 1:28:16  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7              | 1:38:55  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8              | 1:39:08  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9              | 1:43:03  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10             | 1:45:22  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 11             | 1:45:32  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12             | 1:46:17  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Мокрушин Д.А.  | 115      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 1:12:46  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 1:15:32  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 3              | 1:20:17  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 4              | 1:22:06  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5              | 1:24:49  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6              | 1:25:25  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7              | 1:25:52  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8              | 1:26:46  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9              | 1:27:29  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10             | 1:29:38  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11             | 1:30:15  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:31:13  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Набиев К.Ш.    | 115      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:07:01  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2              | 0:24:47  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3              | 0:29:56  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:34:53  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5              | 0:37:44  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6              | 0:44:17  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7              | 0:49:40  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8              | 1:11:55  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9              | 1:25:00  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10             | 1:32:15  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11             | 1:32:51  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12             | 1:35:39  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Пастернак Д.Г. | 115      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:18:36  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2              | 0:21:12  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3              | 0:27:32  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4              | 0:36:27  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5              | 0:37:58  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6              | 0:41:12  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7              | 0:49:12  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 8              | 1:02:04  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9              | 1:06:56  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10             | 1:15:59  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11             | 1:27:33  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12             | 1:31:05  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| Попов А.Р.     | 115      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:03:32  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:04:30  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 3              | 0:11:06  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4              | 0:28:44  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5              | 0:29:59  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6              | 0:32:17  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7              | 0:33:18  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8              | 0:36:14  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9              | 0:40:16  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10             | 1:27:13  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:32:32  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12             | 1:37:40  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Равинский Д.Н. | 115      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:32:04  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 2              | 0:39:19  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3              | 0:53:23  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4              | 0:56:07  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5              | 1:08:27  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6              | 1:19:46  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7              | 1:26:25  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8              | 1:27:02  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9              | 1:27:32  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10             | 1:29:47  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11             | 1:29:50  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:29:54  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Саломатин Е.М.</b>  | <b>115</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:07:54      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                      | 0:13:07      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                      | 0:14:11      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                      | 0:26:18      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                      | 0:31:15      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                      | 0:37:02      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                      | 0:45:56      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                      | 0:46:32      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                      | 0:48:26      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                     | 0:55:13      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                     | 0:56:35      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                     | 1:00:57      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| <b>Сарманова О.Э.</b>  | <b>115</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:02:34      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                      | 0:04:00      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                      | 0:16:55      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                      | 0:20:27      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                      | 0:24:20      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                      | 0:26:47      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                      | 0:45:44      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                      | 1:00:20      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                      | 1:09:13      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                     | 1:13:04      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                     | 1:13:47      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                     | 1:27:58      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Ступак А.И.</b>     | <b>115</b>   | <b>12</b>           | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 0:03:13      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                      | 0:10:28      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                      | 0:35:00      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                      | 0:35:21      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                      | 0:47:30      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                      | 0:53:48      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                      | 1:13:10      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                      | 1:16:25      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                      | 1:21:27      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                     | 1:23:37      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                     | 1:23:56      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                     | 1:24:04      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Филимонова Е.С.</b> | <b>115</b>   | <b>12</b>           | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>               | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                      | 1:35:30      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 2                      | 1:35:51      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                      | 1:36:20      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                      | 1:36:25      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 5                      | 1:36:34      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                      | 1:36:47      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                      | 1:36:58      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                      | 1:37:11      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                      | 1:37:18      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                     | 1:37:27      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                     | 1:37:57      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                     | 1:38:04      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |

| Фамилия И.О.            | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Щербак А.С.</b>      | <b>115</b> | <b>12</b>    | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:05:52    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                       | 0:08:36    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                       | 0:24:41    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                       | 0:28:31    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                       | 0:32:30    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                       | 0:40:01    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                       | 0:45:09    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                       | 0:52:24    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                       | 1:18:32    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                      | 1:19:02    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                      | 1:19:23    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 12                      | 1:26:12    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Бурмистрова Е.В.</b> | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:08:55    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                       | 0:11:00    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                       | 0:20:53    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                       | 0:22:11    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                       | 0:35:28    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                       | 0:37:43    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                       | 0:44:08    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                       | 0:47:41    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                       | 0:51:04    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                      | 1:01:50    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                      | 1:05:16    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                      | 1:10:39    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Ганицкий С.И.</b>    | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:03:59    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                       | 0:04:52    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                       | 0:07:48    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                       | 0:18:12    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                       | 0:23:28    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 6                       | 0:29:29    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                       | 0:45:34    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                       | 0:45:41    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                       | 0:51:06    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                      | 0:53:30    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 11                      | 0:53:51    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                      | 0:53:55    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Гречухина Д.Н.</b>   | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                       | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                       | 0:05:26    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                       | 0:26:11    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                       | 0:37:49    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                       | 0:41:08    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                       | 0:41:17    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                       | 1:00:40    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                       | 1:02:11    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                       | 1:06:38    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                       | 1:07:57    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                      | 1:08:04    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                      | 1:08:34    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                      | 1:09:28    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Данилов А.В.</b>  | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:11:16    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                    | 0:15:11    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                    | 0:20:09    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                    | 0:21:49    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                    | 0:32:05    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                    | 0:41:19    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                    | 0:45:35    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                    | 0:52:15    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                    | 1:04:13    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                   | 1:07:25    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                   | 1:08:45    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                   | 1:14:49    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Ефимова Ю.Б.</b>  | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>4</b>                         | <b>12</b> | <b>4</b>   | <b>2</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:58    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                    | 0:07:38    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                    | 0:08:51    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                    | 0:20:26    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                    | 0:34:31    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                    | 0:39:20    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 7                    | 1:10:16    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 8                    | 1:12:35    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                    | 1:16:00    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                   | 1:25:11    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 11                   | 1:25:26    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                   | 1:25:45    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Жаренов Д.В.</b>  | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:01:04    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                    | 0:05:01    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                    | 0:38:56    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 4                    | 0:52:35    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                    | 0:56:09    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                    | 1:17:16    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                    | 1:26:06    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                    | 1:27:03    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                    | 1:30:24    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                   | 1:34:41    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                   | 1:35:00    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:35:08    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| <b>Катышева В.В.</b> | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:07:52    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                    | 0:11:05    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                    | 0:26:24    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 4                    | 0:48:00    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 5                    | 1:03:38    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                    | 1:06:41    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                    | 1:07:48    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                    | 1:13:57    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 9                    | 1:23:38    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                   | 1:28:02    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 11                   | 1:39:38    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:40:40    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Ким Д.Ю.         | 116      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:10:41  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 2                | 0:14:23  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3                | 0:24:38  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4                | 0:28:27  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5                | 0:39:53  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 6                | 0:46:53  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7                | 0:52:01  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8                | 1:04:27  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9                | 1:21:07  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10               | 1:26:52  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11               | 1:30:09  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12               | 1:33:51  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| Кульгильдин Б.Н. | 116      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:03:29  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2                | 0:33:05  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3                | 1:01:54  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4                | 1:30:22  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5                | 1:32:48  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6                | 1:33:44  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7                | 1:34:02  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8                | 1:35:05  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9                | 1:36:29  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10               | 1:38:10  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11               | 1:38:33  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 12               | 1:38:38  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| Лазарев Н.Д.     | 116      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:19:09  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2                | 0:30:19  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3                | 0:43:49  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 4                | 0:45:25  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5                | 0:59:14  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6                | 1:19:43  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7                | 1:26:24  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8                | 1:32:07  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9                | 1:34:20  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10               | 1:34:53  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11               | 1:36:03  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12               | 1:36:15  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Мацукатова А.Н.  | 116      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:03:40  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2                | 0:15:09  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3                | 0:22:09  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4                | 0:37:26  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5                | 0:47:52  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6                | 0:56:18  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7                | 0:58:02  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8                | 1:06:18  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9                | 1:12:53  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10               | 1:13:54  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11               | 1:15:59  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12               | 1:16:57  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Назаров А.А.  | 116      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:10:47  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 2             | 0:12:59  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3             | 0:17:25  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 0:19:13  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5             | 0:34:49  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6             | 0:44:11  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7             | 0:45:37  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8             | 1:11:07  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9             | 1:16:07  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10            | 1:17:23  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11            | 1:17:27  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12            | 1:23:05  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Никошин Д.В.  | 116      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:18:38  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 2             | 0:24:34  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3             | 0:24:44  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 0:37:37  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5             | 0:42:34  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6             | 0:46:53  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7             | 0:52:36  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 8             | 0:56:24  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9             | 0:59:20  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10            | 1:14:56  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 11            | 1:20:36  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12            | 1:27:50  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| Оганесян С.Ю. | 116      | 12           | 11                               | 12       | 11         | 5      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 1:02:00  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2             | 1:07:11  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 3             | 1:08:46  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 1:11:31  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5             | 1:11:40  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6             | 1:11:48  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7             | 1:15:19  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8             | 1:15:24  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9             | 1:17:55  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10            | 1:22:35  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11            | 1:24:55  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12            | 1:28:38  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Панин С.Е.    | 116      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:04:12  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 2             | 0:08:24  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 3             | 0:11:46  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 4             | 0:16:40  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5             | 0:18:25  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6             | 0:36:01  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7             | 0:36:26  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8             | 0:38:29  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 9             | 0:49:58  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10            | 1:14:20  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11            | 1:22:20  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 12            | 1:22:36  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |

| Фамилия И.О.            | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Подбучкий Н.Г.</b>   | <b>116</b>   | <b>12</b>           | <b>11</b>                        | <b>12</b> | <b>11</b>  | <b>5</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 1:04:12      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                       | 1:07:57      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 3                       | 1:15:29      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                       | 1:18:27      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                       | 1:19:41      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                       | 1:20:43      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                       | 1:21:52      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                       | 1:22:30      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                       | 1:22:55      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                      | 1:33:55      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                      | 1:34:48      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                      | 1:36:16      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Ростовцев А.В.</b>   | <b>116</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:02:52      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                       | 0:06:14      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                       | 0:07:06      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                       | 0:09:55      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                       | 0:11:15      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                       | 0:15:38      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                       | 0:43:13      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                       | 0:44:06      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                       | 1:06:33      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                      | 1:15:22      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 11                      | 1:15:44      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 12                      | 1:18:32      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Силина Т.И.</b>      | <b>116</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:01:40      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                       | 0:06:12      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                       | 0:29:08      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                       | 0:30:28      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                       | 0:35:59      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 6                       | 0:43:15      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                       | 0:51:43      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                       | 0:57:19      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                       | 0:58:12      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                      | 1:00:26      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                      | 1:07:43      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                      | 1:09:09      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Синельников А.Г.</b> | <b>116</b>   | <b>12</b>           | <b>3</b>                         | <b>12</b> | <b>3</b>   | <b>2</b> |
| <b>№</b>                | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                       | 0:09:42      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 2                       | 0:30:21      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                       | 1:00:09      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                       | 1:17:15      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                       | 1:18:23      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 6                       | 1:19:41      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                       | 1:21:33      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                       | 1:29:37      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                       | 1:32:08      | 0                   | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                      | 1:32:20      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                      | 1:32:26      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                      | 1:32:30      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Танделов М.А.</b> | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:05:07    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                    | 0:11:15    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                    | 0:19:34    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                    | 0:22:08    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                    | 0:25:23    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                    | 0:30:22    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                    | 0:32:00    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                    | 0:48:38    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                    | 0:54:14    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                   | 1:12:03    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                   | 1:43:38    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                   | 1:47:09    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Тарасов Г.В.</b>  | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:08:29    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 2                    | 0:28:12    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                    | 0:56:18    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                    | 0:58:22    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                    | 1:01:32    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                    | 1:03:27    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                    | 1:05:06    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                    | 1:08:29    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                    | 1:25:19    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                   | 1:36:07    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                   | 1:36:55    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 12                   | 1:38:27    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| <b>Филиппов В.И.</b> | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:03:08    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                    | 0:16:40    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 3                    | 0:29:37    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 4                    | 0:30:43    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                    | 0:36:00    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                    | 0:42:41    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                    | 0:46:38    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                    | 1:02:53    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 9                    | 1:12:24    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 10                   | 1:30:12    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                   | 1:34:47    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                   | 1:40:17    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| <b>Фраерман В.В.</b> | <b>116</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:16:25    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 2                    | 0:28:57    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                    | 0:54:23    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                    | 0:56:14    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                    | 1:07:32    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                    | 1:13:42    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                    | 1:15:17    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 8                    | 1:25:06    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                    | 1:26:01    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 10                   | 1:32:11    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                   | 1:35:40    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                   | 1:35:46    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |

| Фамилия И.О.     | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Барбарян В.А.    | 117      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:03:02  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2                | 0:18:36  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3                | 0:22:39  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4                | 0:39:48  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 5                | 0:50:34  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6                | 1:02:56  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7                | 1:08:00  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8                | 1:10:26  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9                | 1:19:23  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10               | 1:21:56  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11               | 1:31:27  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12               | 1:31:59  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Бувина Ю.А.      | 117      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:11:56  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 2                | 0:28:46  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3                | 0:32:15  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4                | 0:54:49  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5                | 1:01:00  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 6                | 1:16:51  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7                | 1:19:07  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8                | 1:26:09  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9                | 1:29:59  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10               | 1:30:57  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11               | 1:34:11  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12               | 1:34:15  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Волков Д.А.      | 117      | 12           | 2                                | 12       | 2          | 2      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:12:47  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2                | 0:25:29  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3                | 0:31:06  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4                | 0:38:52  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 5                | 0:50:12  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6                | 0:59:30  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7                | 1:08:25  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8                | 1:15:29  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9                | 1:24:51  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10               | 1:29:40  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11               | 1:29:51  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12               | 1:29:57  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| Дещеревский О.А. | 117      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №                | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                | 0:32:16  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 2                | 0:47:21  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3                | 1:10:16  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4                | 1:13:39  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5                | 1:17:38  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6                | 1:21:45  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7                | 1:23:00  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8                | 1:33:19  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9                | 1:34:04  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10               | 1:34:59  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 11               | 1:37:43  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12               | 1:40:51  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |

| Фамилия И.О.           | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Доронин А.А.</b>    | <b>117</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:06:28    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                      | 0:10:15    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                      | 0:14:21    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                      | 0:21:31    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                      | 0:27:26    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                      | 0:33:07    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                      | 0:48:36    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                      | 0:51:35    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                      | 0:58:06    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                     | 1:00:02    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 11                     | 1:03:01    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                     | 1:05:19    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| <b>Казтуганов Д.Ж.</b> | <b>117</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:04:04    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 2                      | 0:06:54    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                      | 0:15:22    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                      | 0:20:38    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 5                      | 0:27:32    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                      | 0:32:17    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                      | 0:37:27    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                      | 0:38:46    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 9                      | 0:48:50    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                     | 0:51:32    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                     | 0:52:03    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                     | 0:56:43    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Крехов Н.А.</b>     | <b>117</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:08:18    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                      | 0:24:01    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                      | 0:31:59    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                      | 0:33:40    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                      | 0:42:05    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 6                      | 0:47:19    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 7                      | 0:48:57    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 8                      | 0:53:18    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 9                      | 1:31:40    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                     | 1:31:46    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                     | 1:31:50    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                     | 1:32:00    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| <b>Лапина Е.Д.</b>     | <b>117</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                      | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                      | 0:03:44    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                      | 0:06:28    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                      | 0:09:53    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                      | 0:11:49    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                      | 0:12:34    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                      | 0:21:02    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                      | 0:39:34    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                      | 0:41:06    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                      | 1:04:55    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                     | 1:10:20    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                     | 1:13:52    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                     | 1:17:33    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Мамута С.М.   | 117      | 12           | 2                                | 12       | 2          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:30:45  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2             | 0:43:44  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3             | 0:48:11  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 4             | 0:57:23  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5             | 1:04:39  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6             | 1:09:19  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7             | 1:21:22  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8             | 1:25:58  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9             | 1:26:06  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10            | 1:30:46  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11            | 1:31:23  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 12            | 1:32:38  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Мартынов А.С. | 117      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:11:04  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2             | 0:17:54  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 3             | 0:28:06  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4             | 0:32:25  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5             | 0:36:51  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6             | 0:45:48  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7             | 0:57:25  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8             | 1:02:22  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9             | 1:16:02  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10            | 1:19:41  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11            | 1:21:15  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12            | 1:32:44  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Михайлов К.А. | 117      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:15:48  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2             | 0:22:24  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3             | 0:33:31  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 4             | 0:40:22  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5             | 0:42:43  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6             | 0:50:43  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7             | 1:11:08  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 8             | 1:13:57  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 9             | 1:19:15  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10            | 1:23:51  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11            | 1:29:35  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12            | 1:31:33  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Нуштаева Р.А. | 117      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:05:51  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2             | 0:07:03  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3             | 0:15:35  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4             | 0:20:23  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5             | 0:20:38  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 6             | 0:31:09  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7             | 0:31:28  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8             | 0:33:07  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9             | 0:36:45  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 10            | 0:37:06  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11            | 0:39:14  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12            | 0:40:48  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Пахненко В.П.  | 117      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:52:20  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 1:00:41  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3              | 1:18:15  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4              | 1:26:49  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5              | 1:27:29  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6              | 1:27:40  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7              | 1:27:54  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 1:28:17  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9              | 1:29:04  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10             | 1:30:10  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11             | 1:31:34  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:31:45  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| Попкова А.А.   | 117      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:06:27  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 2              | 0:11:11  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3              | 0:15:10  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4              | 0:18:50  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5              | 0:25:24  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6              | 0:31:11  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7              | 0:37:27  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8              | 0:42:28  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9              | 1:14:11  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 10             | 1:25:39  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11             | 1:27:25  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:37:15  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Пустошный П.Г. | 117      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:05:25  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2              | 0:05:49  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3              | 0:23:21  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 4              | 0:26:23  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 0:43:03  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6              | 0:51:50  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7              | 1:02:22  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 8              | 1:08:05  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 9              | 1:11:21  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10             | 1:21:05  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11             | 1:33:17  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:37:58  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Слиньков Г.Д.  | 117      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:03:09  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2              | 0:13:06  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3              | 0:15:47  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 4              | 0:28:49  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5              | 0:35:01  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6              | 0:38:11  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7              | 0:41:00  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 0:46:05  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9              | 1:13:50  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10             | 1:24:49  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:24:57  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12             | 1:25:43  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |

| Фамилия И.О.         | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Соловьев С.И.</b> | <b>117</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:27:15    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                    | 0:28:50    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                    | 0:31:08    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                    | 0:32:03    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                    | 0:39:33    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                    | 0:42:39    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                    | 0:49:25    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 8                    | 1:15:23    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                    | 1:22:03    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 10                   | 1:30:31    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                   | 1:30:54    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:31:06    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Цатурян В.Ш.</b>  | <b>117</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:05:15    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                    | 0:10:26    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                    | 0:17:30    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                    | 0:21:38    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 5                    | 0:26:55    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                    | 0:33:47    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                    | 0:37:22    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                    | 0:53:55    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 9                    | 0:56:13    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                   | 1:09:51    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                   | 1:10:42    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 12                   | 1:22:51    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Арчаков Е.А.</b>  | <b>118</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:06:53    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                    | 0:14:03    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                    | 0:25:52    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                    | 0:28:42    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                    | 0:31:45    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                    | 0:49:25    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                    | 0:57:42    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                    | 1:10:55    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                    | 1:33:00    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                   | 1:38:31    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                   | 1:38:37    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 12                   | 1:42:40    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Базулин Д.Е.</b>  | <b>118</b> | <b>12</b>    | <b>12</b>                        | <b>12</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> |
| №                    | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                    | 0:05:36    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                    | 0:07:01    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                    | 0:07:57    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                    | 0:17:57    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                    | 0:19:28    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 6                    | 0:29:15    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                    | 0:33:42    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                    | 0:38:20    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 9                    | 0:52:16    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                   | 0:55:46    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 11                   | 1:09:09    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                   | 1:21:56    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Бишлер Л.В.</b>    | <b>118</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:38:35    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                     | 0:42:08    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                     | 0:45:36    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                     | 0:48:21    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 5                     | 0:56:31    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 6                     | 1:05:50    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                     | 1:20:33    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                     | 1:31:46    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                     | 1:32:46    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 10                    | 1:36:16    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                    | 1:40:40    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 12                    | 1:42:06    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| <b>Богомолов А.В.</b> | <b>118</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:25:20    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 2                     | 0:29:25    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                     | 0:37:34    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 4                     | 0:43:39    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                     | 1:02:15    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                     | 1:02:50    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 7                     | 1:10:52    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                     | 1:12:44    | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 9                     | 1:15:06    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                    | 1:18:49    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 11                    | 1:26:42    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                    | 1:26:47    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Высоцкий Г.В.</b>  | <b>118</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:09:15    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                     | 0:13:17    | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                     | 0:21:53    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 4                     | 0:29:50    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                     | 0:31:55    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                     | 0:38:05    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                     | 0:44:29    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                     | 0:45:18    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 9                     | 0:49:43    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                    | 0:53:04    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 11                    | 1:02:56    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                    | 1:05:07    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Данилов Г.Е.</b>   | <b>118</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:04:49    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 2                     | 0:17:50    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                     | 0:19:49    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                     | 0:46:38    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                     | 0:58:23    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                     | 1:06:09    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                     | 1:09:32    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 8                     | 1:10:52    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                     | 1:11:47    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                    | 1:13:44    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                    | 1:34:33    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                    | 1:35:14    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Демьянов А.О. | 118      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:13:53  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 2             | 0:17:17  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3             | 0:26:52  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 4             | 0:29:34  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5             | 0:34:06  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6             | 0:37:59  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7             | 0:59:52  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8             | 1:07:35  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9             | 1:12:57  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10            | 1:15:46  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 11            | 1:27:09  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12            | 1:31:46  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Долгая Е.Е.   | 118      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:03:27  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2             | 0:20:50  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3             | 0:48:23  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4             | 0:56:18  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5             | 1:08:44  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 6             | 1:10:53  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7             | 1:13:27  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8             | 1:13:51  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 9             | 1:15:28  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10            | 1:17:27  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11            | 1:20:40  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12            | 1:25:02  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Жидкова С.М.  | 118      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:08:10  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2             | 0:22:02  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 3             | 0:26:01  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 4             | 0:45:11  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 5             | 0:54:07  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 6             | 1:07:04  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7             | 1:15:07  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8             | 1:16:49  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9             | 1:19:06  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10            | 1:31:58  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 11            | 1:37:27  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12            | 1:43:58  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Залозная Е.Д. | 118      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:17:20  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 2             | 0:24:26  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3             | 0:29:14  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4             | 0:33:26  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5             | 0:47:19  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6             | 0:48:32  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7             | 1:00:20  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8             | 1:16:34  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9             | 1:28:40  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 10            | 1:32:19  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11            | 1:35:43  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 12            | 1:43:38  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Кашуркин Е.В.  | 118      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:06:58  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2              | 0:13:32  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3              | 0:17:13  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4              | 0:24:45  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5              | 0:29:05  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6              | 0:34:44  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7              | 0:38:18  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8              | 0:47:32  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9              | 0:55:08  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 10             | 1:20:37  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:21:22  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 12             | 1:21:44  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Коваленко А.М. | 118      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:06:11  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2              | 0:11:24  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3              | 0:14:06  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4              | 0:17:14  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5              | 0:18:18  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6              | 0:37:29  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7              | 0:43:13  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8              | 0:44:54  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9              | 0:47:14  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10             | 0:55:21  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 11             | 1:00:19  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 12             | 1:13:52  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Маркин М.А.    | 118      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:00:07  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2              | 0:05:38  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3              | 0:19:25  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4              | 0:27:40  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5              | 0:36:17  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6              | 0:39:39  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7              | 0:44:10  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 0:55:58  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9              | 1:09:30  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10             | 1:15:38  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:22:18  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:22:24  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Морозов А.А.   | 118      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:08:08  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2              | 0:14:40  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 3              | 0:17:09  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4              | 0:25:22  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 5              | 0:29:17  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6              | 0:34:19  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7              | 0:34:35  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 8              | 0:59:11  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9              | 1:01:33  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10             | 1:08:49  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11             | 1:09:38  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12             | 1:09:53  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |

| Фамилия И.О.       | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|--------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Павловцев Н.Г.     | 118      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №                  | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                  | 0:02:09  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2                  | 0:09:25  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3                  | 0:48:25  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4                  | 1:04:08  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 5                  | 1:07:53  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 6                  | 1:30:58  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7                  | 1:36:52  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8                  | 1:42:27  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9                  | 1:44:05  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 10                 | 1:49:01  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11                 | 1:49:18  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 12                 | 1:49:42  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| Полубояринова Е.М. | 118      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №                  | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                  | 1:12:03  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 2                  | 1:12:29  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3                  | 1:12:56  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4                  | 1:13:13  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5                  | 1:13:36  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6                  | 1:13:44  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7                  | 1:14:23  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8                  | 1:14:44  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9                  | 1:17:17  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10                 | 1:20:03  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 11                 | 1:23:03  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12                 | 1:25:48  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Саранцева М.Ю.     | 118      | 12           | 9                                | 12       | 9          | 4      |
| №                  | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                  | 0:08:09  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 2                  | 0:16:34  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3                  | 0:25:13  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4                  | 0:26:01  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 5                  | 0:31:56  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6                  | 1:05:49  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7                  | 1:07:55  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 8                  | 1:15:51  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9                  | 1:21:24  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 10                 | 1:23:08  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11                 | 1:26:16  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12                 | 1:26:23  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| Синильщиков И.В.   | 118      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №                  | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1                  | 0:26:23  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2                  | 0:31:18  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 3                  | 0:52:53  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4                  | 1:02:28  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5                  | 1:08:40  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6                  | 1:17:13  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7                  | 1:21:50  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8                  | 1:24:26  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9                  | 1:27:59  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10                 | 1:28:10  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11                 | 1:34:00  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 12                 | 1:34:11  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |

| Фамилия И.О.          | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Сладков А.Д.</b>   | <b>118</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:03:51    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                     | 0:11:51    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 3                     | 0:16:52    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                     | 0:25:00    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                     | 0:31:52    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                     | 0:47:10    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 7                     | 0:48:17    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                     | 0:56:04    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 9                     | 1:07:39    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                    | 1:44:17    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                    | 1:45:27    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 12                    | 1:45:36    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Соколов А.В.</b>   | <b>118</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:02:58    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 2                     | 0:04:30    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                     | 0:14:41    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 4                     | 0:37:52    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 5                     | 0:39:53    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                     | 0:46:28    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 7                     | 0:50:57    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                     | 0:55:48    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 9                     | 1:03:12    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                    | 1:15:55    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                    | 1:21:11    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 12                    | 1:29:52    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| <b>Туголуков М.А.</b> | <b>118</b> | <b>12</b>    | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:01:58    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                     | 0:06:42    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 3                     | 0:10:34    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                     | 0:15:23    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 5                     | 0:20:48    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                     | 0:40:06    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 7                     | 0:45:30    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                     | 0:56:50    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                     | 1:10:19    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 10                    | 1:12:07    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                    | 1:20:48    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                    | 1:21:31    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Фрейдкин М.П.</b>  | <b>118</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                     | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                     | 0:42:10    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                     | 0:44:08    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                     | 0:47:02    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 4                     | 0:56:46    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                     | 1:07:32    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 6                     | 1:25:02    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 7                     | 1:30:23    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 8                     | 1:33:54    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                     | 1:40:08    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                    | 1:40:21    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 11                    | 1:44:09    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                    | 1:46:10    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |

| Фамилия И.О.          | Группа №     | Баллов              | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|-----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Шишков П.И.</b>    | <b>118</b>   | <b>12</b>           | <b>8</b>                         | <b>12</b> | <b>8</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:06:44      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 2                     | 0:11:43      | 100                 | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 3                     | 0:14:05      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                     | 0:26:36      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 5                     | 0:29:30      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 6                     | 0:38:41      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                     | 0:41:03      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                     | 0:42:43      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                     | 0:48:38      | 0                   | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                    | 0:58:31      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                    | 0:59:41      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 12                    | 1:03:37      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| <b>Богданова К.Д.</b> | <b>119</b>   | <b>12</b>           | <b>6</b>                         | <b>12</b> | <b>6</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:27:31      | 100                 | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 2                     | 0:32:24      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 3                     | 0:39:18      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 4                     | 0:48:02      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 5                     | 0:56:07      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 6                     | 1:08:44      | 0                   | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 7                     | 1:16:32      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 8                     | 1:21:35      | 0                   | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 9                     | 1:21:48      | 0                   | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 10                    | 1:23:48      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                    | 1:24:12      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 12                    | 1:24:20      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Грудиев Е.И.</b>   | <b>119</b>   | <b>12</b>           | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:05:28      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 2                     | 0:06:18      | 100                 | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                     | 0:13:56      | 0                   | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 4                     | 0:17:45      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                     | 0:30:17      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 6                     | 0:39:04      | 0                   | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                     | 0:54:44      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                     | 1:03:32      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                     | 1:03:35      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 10                    | 1:03:38      | 0                   | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                    | 1:07:39      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 12                    | 1:09:59      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| <b>Гультиков Н.В.</b> | <b>119</b>   | <b>12</b>           | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| <b>№</b>              | <b>Время</b> | <b>Правильность</b> | <b>Раздел</b>                    |           |            |          |
| 1                     | 0:03:55      | 0                   | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 2                     | 0:11:30      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                     | 0:14:42      | 100                 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 4                     | 0:16:44      | 100                 | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 5                     | 0:20:02      | 100                 | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                     | 0:25:13      | 0                   | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                     | 0:27:44      | 100                 | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 8                     | 0:31:04      | 100                 | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 9                     | 0:36:08      | 100                 | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                    | 0:44:17      | 0                   | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 11                    | 0:48:34      | 100                 | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 12                    | 0:50:56      | 100                 | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Деев П.М.       | 119      | 12           | 4                                | 12       | 4          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:08:13  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2               | 0:15:16  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3               | 0:18:43  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 4               | 0:31:15  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5               | 0:38:38  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6               | 0:42:17  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 7               | 0:49:10  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8               | 0:56:43  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9               | 1:00:59  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10              | 1:06:08  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11              | 1:12:32  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12              | 1:25:18  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Джигоева Н.Л.   | 119      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:10:50  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 2               | 0:13:49  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3               | 0:21:47  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4               | 0:30:46  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5               | 0:45:10  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 6               | 0:51:26  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7               | 1:18:32  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 8               | 1:21:31  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9               | 1:25:07  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 10              | 1:26:06  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11              | 1:27:37  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12              | 1:28:47  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Ефремов С.В.    | 119      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:00:45  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2               | 0:05:55  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3               | 0:12:34  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4               | 0:25:19  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5               | 0:38:04  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6               | 0:41:27  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7               | 0:44:48  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8               | 0:53:01  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9               | 0:58:10  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10              | 1:00:58  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11              | 1:07:39  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12              | 1:13:53  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| Зароченцев Г.А. | 119      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:08:37  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 2               | 0:16:38  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3               | 0:27:06  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 4               | 0:37:05  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 5               | 0:45:06  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 6               | 0:55:49  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 7               | 0:57:19  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8               | 1:09:57  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9               | 1:10:21  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10              | 1:11:24  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 11              | 1:11:29  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 12              | 1:11:39  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |

| Фамилия И.О.    | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|-----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Казаковцев П.Д. | 119      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:03:36  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2               | 0:27:55  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 3               | 0:32:53  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 4               | 0:34:28  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 5               | 0:37:26  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6               | 0:46:29  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 7               | 0:59:48  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8               | 1:03:26  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 9               | 1:09:25  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10              | 1:11:58  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 11              | 1:12:36  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12              | 1:14:45  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Канева В.Н.     | 119      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:05:21  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 2               | 0:08:15  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3               | 0:19:36  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4               | 0:27:42  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5               | 0:30:57  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6               | 0:38:42  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 7               | 0:50:55  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 8               | 1:08:33  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 9               | 1:18:00  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10              | 1:24:52  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11              | 1:24:58  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12              | 1:25:31  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| Кирчева А.П.    | 119      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:22:09  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 2               | 0:39:32  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 3               | 0:41:53  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 4               | 0:50:39  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 5               | 0:52:56  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6               | 0:56:15  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 7               | 1:12:30  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8               | 1:18:16  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9               | 1:19:48  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10              | 1:22:38  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11              | 1:23:52  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12              | 1:27:49  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Кошелев Я.С.    | 119      | 12           | 10                               | 12       | 10         | 4      |
| №               | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1               | 0:09:57  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 2               | 0:11:02  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3               | 0:13:30  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 4               | 0:23:36  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5               | 0:26:26  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6               | 0:35:31  | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 7               | 0:39:39  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8               | 0:43:42  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9               | 0:47:43  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 10              | 0:56:56  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 11              | 1:04:20  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 12              | 1:13:54  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |

| Фамилия И.О.   | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Куликова Д.П.  | 119      | 12           | 7                                | 12       | 7          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:07:53  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 2              | 0:11:52  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 3              | 0:17:08  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4              | 0:24:50  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5              | 0:31:35  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 6              | 0:40:13  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7              | 0:47:02  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 1:05:20  | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 9              | 1:07:55  | 0            | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 10             | 1:16:45  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 11             | 1:18:49  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 12             | 1:21:24  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| Курило П.А.    | 119      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:21:49  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 2              | 0:24:24  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 3              | 0:27:12  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4              | 0:31:49  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 5              | 0:34:25  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 6              | 0:36:10  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 7              | 0:47:58  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 8              | 0:51:09  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 9              | 0:54:48  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10             | 1:00:31  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11             | 1:01:53  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12             | 1:05:17  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| Мартьянов А.А. | 119      | 12           | 5                                | 12       | 5          | 2      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 1:21:53  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 2              | 1:22:25  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3              | 1:23:13  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 4              | 1:23:30  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 5              | 1:24:06  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6              | 1:24:18  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 7              | 1:24:57  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 8              | 1:25:08  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9              | 1:25:18  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10             | 1:26:50  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 11             | 1:27:09  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 12             | 1:27:29  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| Мохов А.А.     | 119      | 12           | 6                                | 12       | 6          | 3      |
| №              | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1              | 0:00:45  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2              | 0:02:40  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 3              | 0:09:12  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4              | 0:26:25  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 5              | 0:45:51  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 6              | 0:53:06  | 0            | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 7              | 0:55:34  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8              | 1:00:43  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 9              | 1:01:11  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 10             | 1:12:16  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 11             | 1:20:01  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 12             | 1:23:22  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |

| Фамилия И.О.             | Группа №   | Баллов       | Набрано                          | Вопросов  | Прав. отв. | Оценка   |
|--------------------------|------------|--------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|
| <b>Никоноров С.А.</b>    | <b>119</b> | <b>12</b>    | <b>10</b>                        | <b>12</b> | <b>10</b>  | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:08:20    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 2                        | 0:14:45    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 3                        | 0:16:26    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 4                        | 0:17:43    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 5                        | 0:27:04    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 6                        | 0:36:15    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 7                        | 0:38:32    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 8                        | 0:46:38    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 9                        | 0:50:14    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 10                       | 0:53:59    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 11                       | 1:03:02    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 12                       | 1:09:21    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| <b>Савостьянова А.С.</b> | <b>119</b> | <b>12</b>    | <b>5</b>                         | <b>12</b> | <b>5</b>   | <b>2</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:29:37    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 2                        | 0:34:24    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 3                        | 0:40:08    | 0            | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 4                        | 0:41:58    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 5                        | 0:43:19    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 6                        | 0:46:10    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 7                        | 0:50:07    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 8                        | 0:58:02    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                        | 1:06:34    | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 10                       | 1:07:59    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 11                       | 1:13:29    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 12                       | 1:14:40    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| <b>Синяков Л.Н.</b>      | <b>119</b> | <b>12</b>    | <b>9</b>                         | <b>12</b> | <b>9</b>   | <b>4</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:04:47    | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 2                        | 0:06:33    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 3                        | 0:29:55    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 4                        | 0:50:37    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 5                        | 1:00:57    | 100          | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 6                        | 1:05:31    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 7                        | 1:13:21    | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |
| 8                        | 1:18:23    | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 9                        | 1:20:33    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 10                       | 1:25:24    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 11                       | 1:30:26    | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 12                       | 1:31:37    | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| <b>Терешкин К.В.</b>     | <b>119</b> | <b>12</b>    | <b>7</b>                         | <b>12</b> | <b>7</b>   | <b>3</b> |
| №                        | Время      | Правильность | Раздел                           |           |            |          |
| 1                        | 0:06:29    | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |           |            |          |
| 2                        | 0:08:15    | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |           |            |          |
| 3                        | 0:23:23    | 100          | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |           |            |          |
| 4                        | 0:24:38    | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |           |            |          |
| 5                        | 0:28:22    | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |           |            |          |
| 6                        | 0:34:50    | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |           |            |          |
| 7                        | 0:37:16    | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |           |            |          |
| 8                        | 0:44:02    | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |           |            |          |
| 9                        | 0:51:01    | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |           |            |          |
| 10                       | 0:52:58    | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |           |            |          |
| 11                       | 0:57:58    | 100          | ТЕПЛОТА                          |           |            |          |
| 12                       | 0:58:01    | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |           |            |          |

| Фамилия И.О.  | Группа № | Баллов       | Набрано                          | Вопросов | Прав. отв. | Оценка |
|---------------|----------|--------------|----------------------------------|----------|------------|--------|
| Товмасын Д.А. | 119      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:11:44  | 100          | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 2             | 0:16:07  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 3             | 0:18:54  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 4             | 0:26:05  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 5             | 0:32:05  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 6             | 0:48:55  | 100          | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 7             | 1:14:22  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 8             | 1:29:11  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 9             | 1:31:51  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 10            | 1:32:22  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 11            | 1:34:11  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 12            | 1:35:34  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| Тумин Г.О.    | 119      | 12           | 3                                | 12       | 3          | 2      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:15:11  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2             | 0:17:01  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |
| 3             | 0:23:51  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 4             | 0:25:17  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5             | 0:27:41  | 0            | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 6             | 0:34:29  | 0            | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 7             | 0:36:50  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 8             | 0:38:17  | 0            | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 9             | 0:45:33  | 0            | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 10            | 0:47:02  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 11            | 0:49:32  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 12            | 0:55:51  | 0            | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| Фалин И.А.    | 119      | 12           | 8                                | 12       | 8          | 3      |
| №             | Время    | Правильность | Раздел                           |          |            |        |
| 1             | 0:01:33  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА          |          |            |        |
| 2             | 0:03:46  | 0            | ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ГАЗАХ         |          |            |        |
| 3             | 0:09:10  | 100          | РЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ |          |            |        |
| 4             | 0:09:40  | 100          | ПОЛИТРОПИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ         |          |            |        |
| 5             | 0:30:34  | 0            | АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС           |          |            |        |
| 6             | 0:36:11  | 100          | ЭНТРОПИЯ                         |          |            |        |
| 7             | 0:52:41  | 100          | ТЕПЛОТА                          |          |            |        |
| 8             | 1:02:59  | 100          | СКОРОСТИ МОЛЕКУЛ                 |          |            |        |
| 9             | 1:05:45  | 0            | ТЕПЛОЕМКОСТЬ                     |          |            |        |
| 10            | 1:12:28  | 100          | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОЛЬЦМАНА          |          |            |        |
| 11            | 1:17:23  | 100          | ЦИКЛ КАРНО                       |          |            |        |
| 12            | 1:26:03  | 0            | ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ             |          |            |        |