

**Сравнение результатов тестирования студентов 2 курса по разделу «Электричество и магнетизм»
1 тест (октябрь)**

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 (без учёта III потока) |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| Количество участников тестирования | 375 | 349 | 371 | 280 |
| неудовлетворительно (0-1 балл) | 61 | 50 | 54 | 49 |
| удовлетворительно (2-3 балла) | 153 | 145 | 153 | 123 |
| хорошо (4-5 баллов) | 140 | 139 | 142 | 92 |
| Отлично (6 баллов) | 21 | 15 | 22 | 16 |
| средний балл по курсу | 2,81 | 2,79 | 3,22 | 3,02 |

Решаемость разделов

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 (без учёта III потока) |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| Напряженность эл/ст поля, потенциал | 56% | 55% | 50% | 50% |
| Теорема Гаусса | 58% | 56% | 60% | 57% |
| Диэлектрики | 39% | 36% | 39% | 38% |
| Работа сил эл/ст поля | 57% | 61% | 60% | 54% |
| Перезарядка конденсаторов | 44% | 46% | 47% | 42% |
| Цепи постоянного тока | 61% | 63% | 65% | 61% |

**Сравнение результатов тестирования студентов 2 курса по разделу «Электричество и магнетизм»
2 тест (декабрь)**

| | 2008 | 2009 | 2010 |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Количество участников тестирования | 377 | 335 | 358 |
| неудовлетворительно (0-4 балл) | 51 | 53 | 69 |
| удовлетворительно (5-8 балла) | 177 | 143 | 125 |
| хорошо (9-11 баллов) | 114 | 117 | 116 |
| Отлично (12-13 баллов) | 35 | 32 | 48 |
| средний балл по курсу | 6,5 | 6,3 | 7,2 |

Решаемость разделов

| | 2008 | 2009 | 2010 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Закон Кулона. Напряженность э/п | 58% | 50% | 52% |
| Потенциал | | 62% | 66% |
| Теорема Гаусса | 63% | 63% | 64% |
| Диэлектрики | 43% | 41% | 44% |
| Работа сил электростатического поля | 59% | 58% | 61% |
| Постоянный ток в сплошной среде | 60% | 55% | 51% |
| Цепи постоянного тока | 66% | 66% | 66% |
| Индукция м/п. Взаимодействие токов | 53% | 54% | 56% |
| Электромагнитная индукция | 57% | 54% | 53% |
| Индуктивность, взаимная индукция | 53% | 55% | 56% |
| Энергия магнитного поля | 50% | 50% | 51% |
| Магнетики | 52% | 51% | 54% |
| Переменный ток | 49% | 45% | 46% |