**Критерии оценки теоретического вопроса**

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Описание** |
| 4 | Ответ студента полный и правильный. Студент способен обобщить материал, сделать собственные выводы, привести иллюстрирующие примеры.  Полный ответ предполагает умение написать формулу, выражающую тот или иной закон, но и знание всех величин, входящих в формулу, единицы их измерения. Указать, где используется этот закон или формула. Дать историческую справку (Кто открыл или доказал).  Если в вопросе речь идет о физическом явлении, то необходимо дать определение этого явления, кем оно было открыто. Дать объяснение этого явления с физической точки зрения. Привести примеры использования или влияния этого явления.  Если в вопросе речь идёт о каком то понятии (величине), нужно дать определение этого понятия, его разновидности, написать формулу определение и дать физический смысл этой величины. Привести примеры как определить эту величину из других формул. Каково значение этой величины, на что она оказывает влияние. Единицы измерения. Где необходимо учитывать влияние этой величины. Рассказ пояснять рисунками. |
| 3 | Ответ студента правильный, но есть недостатки. Объяснение явления с физической точки зрения неполное. Есть неточности в определениях некоторых величин, недостаточно приведено иллюстрирующих примеров, не все формулы указаны, ответ не поясняется возможным рисунком. |
| 2 | Ответ правилен в основных моментах, но, нет чёткого представления о физическом явлении, о его применении. Определения основных величин (понятий) неточные, не указаны некоторые формулы, правила, нет иллюстрирующих примеров, есть ошибки в деталях или они просто отсутствуют. |
| 1 | В ответе существенные ошибки в основных аспектах темы. |
| **4** | *Максимальный балл* |