**Перечень тем и разделов по физике для подготовки к итоговой аттестации учащихся за курс 7 класса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КОДраздела | КОДКЭС | **Элементы содержания, проверяемые заданиями контрольных работ** |
| **Механические явления** |
| 1 | 1.1 | Механическое движение. Траектория. Путь. Перемещение |
|  | 1.2 | Равномерное прямолинейное движение |
|  | 1.3 | Скорость |
|  | 1.8 | Масса. Плотность вещества |
|  | 1.9 | Сила. Сложение сил |
|  | 1.10 | Инерция. Первый закон Ньютона |
|  | 1.13 | Сила трения |
|  | 1.14 | Сила упругости |
|  | 1.15 | Закон всемирного тяготения. Сила тяжести |
|  | 1.18 | Механическая работа и мощность |
|  | 1.19 | Кинетическая энергия. Потенциальная энергия |
|  | 1.20 | Закон сохранения механической энергии |
|  | 1.21 | Простые механизмы. КПД простых механизмов |
|  | 1.22 | Давление. Атмосферное давление |
|  | 1.23 | Закон паскаля |
|  | 1.24 | Закон Архимеда |
| **Тепловые явления** |
| 2 | 2.1 | Строение вещества. Модели строения газа, жидкости и твёрдого тела |
|  | 2.2 | Тепловое движение атомов и молекул. Связь температуры вещества со скоростью хаотического движения частиц. Броуновское движение. Диффузия |
|  |  |  |