**Перечень тем и разделов по физике для подготовки к итоговой аттестации учащихся за курс 8 класса**

|  |  |
| --- | --- |
| КОД КЭС | Элементы содержания, проверяемые заданиями контрольных работ |
| Тепловые явления | |
| 2.3 | Тепловое равновесие |
| 2.4 | Внутренняя энергия. Работа и теплопередача как способы изменения внутренней энергии |
| 2.5 | Виды теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение |
| 2.6 | Количество теплоты. Удельная теплоёмкость |
| 2.7 | Закон сохранения энергии в тепловых процессах |
| 2.8 | Испарение и конденсация. Кипение жидкости |
| 2.9 | Влажность воздуха |
| 2.10 | Плавление и кристаллизация |
| 2.11 | Преобразование энергии в тепловых процессах |
| Электромагнитные явления | |
| 3.1 | Электризация тел |
| 3.2 | Два вида электрических зарядов. Взаимодействие электрических зарядов |
| 3.3 | Закон сохранения электрического заряда |
| 3.4 | Электрическое поле. Действие электрического поля на электрические заряды. Проводники и диэлектрики |
| 3.5 | Постоянный электрический ток. Сила тока. Напряжение |
| 3.6 | Электрическое сопротивление |
| 3.7 | Закон Ома для участка электрической цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников |
| 3.8 | Работа и мощность электрического тока |
| 3.9 | Закон Джоуля- Ленца |
| 3.10 | Опыт Эрстеда. Магнитное поле тока |
| 3.11 | Взаимодействие магнитов |
| 3.12 | Действие магнитного поля на проводник с токов |
| Световые явления | |
| 3.15 | Закон прямолинейного распространения света |
| 3.16 | Закон отражения света. Плоское зеркало |
| 3.17 | Преломление света |
| 3.19 | Линза. Фокусного расстояние линзы |
| 3.20 | Глаз как оптическая система. Оптические приборы |