

Билеты по физике 8 класс

Билет №1

1. Тепловое движение молекул. Температура. Связь температуры со скоростью движения частиц.
2. Электризация тел. Взаимодействие заряженных тел. Электроскоп и электромметр.
3. Задача на расчёт электрического сопротивления

Билет №2

1. Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии
2. Магнитное поле. Магнитное поле проводника с током
3. Лабораторная работа « Измерение работы и мощности тока»

Билет № 3

1. Виды теплопередачи. Теплопроводность. Конвекция. Излучение.
2. Электрическое поле. Проводники и непроводники электрического тока.
3. Лабораторная работа « Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках»

Билет №4

1. Количество теплоты. Единицы количества теплоты Удельная теплоёмкость.
2. Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атомов. Объяснение электрических явлений.
3. Лабораторная работа « Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра.

Билет №5

1. Энергия сгорания топлива. Удельная теплота сгорания топлива
2. Электрический ток. Источники электрического тока.
3. Задача на построение изображения в плоском зеркале

Билет № 6

1. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.
2. Электрическая цепь и её составные части.
3. Задача на применение закона отражения света.

Билет № 7

1. Агрегатные состояния вещества. Особенности молекулярного строения газов, жидкостей и твердых тел.
2. Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение.
3. Задача на применение Закона Ома для участка цепи.

Билет № 8

1. Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение её при конденсации жидкости.
2. Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.
3. Задача на расчёт последовательного и параллельного сопротивления проводников.

Билет № 9

1. Удельная теплота парообразования и конденсации.
2. Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель.
3. Задача на расчёт мощности электрического тока.

Билет №10

1. Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха.
2. Отражение света. Закон отражения света. Плоское зеркало.
3. Задача на расчет работы электрического тока.

Билет № 11

1. Плавление и отвердевание кристаллических тел. График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления.
2. Преломление света. Закон преломления света
3. Задача на применение закона Джоуля- Ленца

Билет № 12

1. Электрический ток в металлах. Действия электрического тока.
2. Источники света. Распространение света. Закон прямолинейного распространения света.
3. Задача на расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого при его охлаждении.

Билет № 13

1. Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр.
2. Линзы. Основные элементы линзы. Фокусное расстояние и оптическая сила линзы.
3. Задача на определение количества теплоты, необходимого для плавления тела или выделяемого им при кристаллизации

Билет № 14.

1. Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр.
2. Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина
3. Задача на построение изображения, даваемого тонкой линзой.

Билет № 15.

1. Электрическое сопротивление. Удельное сопротивление проводника. Единицы сопротивления.
2. Агрегатные состояния вещества. Особенности молекулярного строения газов, жидкостей и твердых тел
3. Задача на построение изображения, даваемого тонкой линзой.

Билет № 16.

1. Закон Ома. График зависимости силы тока от напряжения.
2. Линзы. Основные элементы линзы. Фокусное расстояние и оптическая сила линзы
3. Задача на определение количества теплоты, выделяемого при сгорании топлива.

Билет № 17.

1. Последовательное и параллельное соединение проводников
2. Глаз и зрение. Близорукость и дальновидность.
3. Задача на закон сохранения энергии в тепловых процессах.

Билет № 18.

1. Параллельное соединение проводников.
2. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.
3. Лабораторная работа « Сборка электрической цепи и измерение напряжения в её различных участках»

Билет № 19.

1. Работа и мощность электрического тока. Единицы работы и мощности. Единицы работы электрического тока, применяемые на практике.
2. Преломление света. Закон преломления света.
3. Задача на расчет теплоты парообразования или конденсации

Билет № 20

1. Нагревание проводника электрическим током. Закон Джоуля – Ленца. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание. Предохранители.
2. Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение её при конденсации жидкости
3. Задача на построение изображения, даваемого тонкой линзой.