

Промежуточная аттестация по физике

8 класс

Билет 1

1. Механическое движение. Виды движения.
2. Парообразование (виды)
3. Определить объем тела. (лаб)

Билет 2

1. Скорость. Единицы скорости.
2. Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления/кристаллизации.
3. Задача

Билет 3

1. Масса тела. Единицы массы.
2. Закон Ома для участка цепи.
3. Задача

Билет 4

1. Сила тяжести. Явление тяготения.
2. Количество теплоты. Удельная теплоёмкость.
3. Построить простую электрическую цепь и определить напряжение на лампе. (лаб)

Билет 5

1. Механическая работа. Условия, необходимые для выполнения механической работы.
2. Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление.
3. Определить плотность вещества. (лаб)

Билет 6

1. Мощность. Единицы мощности.
2. Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии.
3. Определить фокусное расстояние и оптическую силу выпуклой линзы. (лаб)

Билет 7

1. Давление. Способы изменения давления.
2. Закон Джоуля-Ленца.
3. Определить влажность воздуха. Объяснить работу психрометра. (лаб)

Билет 8

1. Сила упругости. Закон Гука.
2. Виды теплопередачи.
3. Задача

Билет 9

1. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых явлениях.
2. Работа и мощность электрического тока.
3. Определить удельную теплоемкость твердого тела. (лаб)

Билет 10

1. Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля.
2. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.
3. Задача

Билет 11

1. Архимедова сила.
2. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.
3. Построить простую электрическую цепь и определить силу тока, действующую на лампу. (лаб)

Билет 12

1. «Золотое правило» механики.
2. Двигатель внутреннего сгорания. Такты рабочего цикла двигателя.
3. Задача

Билет 13

1. КПД механизма, теплового двигателя.
2. Магнитное поле постоянных магнитов.
3. Определить массу тела при помощи рычажных весов. (лаб)

Билет 14

1. Виды механической энергии.
2. Электроскоп. Делимость электрического заряда.
3. Задача

Билет 15

1. Плавание тел. Условия плавания тел.
2. Проводники и непроводники электричества.
3. Определить силу, выталкивающую тело из жидкости. (лаб)

Билет 16

1. Рычаг. Равновесие сил на рычаге.
2. Виды соединения проводников.
3. Задача

Билет 17

1. Диффузия. Броуновское движение.
2. Конденсация. Удельная теплота парообразования.

3. Задача на построение изображения в вогнутой линзе. Перечислить свойства полученного изображения.

Билет 18

1. Агрегатные состояния вещества. Свойства тел.
2. Составные части электрической цепи.
3. Задача

Билет 19

1. Инерция. Мера инертности.
2. Плоское зеркало. Свойства плоского зеркала.
3. Задача

Билет 20

1. Вес тела. Динамометр.
2. Линзы. Оптическая сила линзы.
3. Задача.

Билет 21

1. Сообщающиеся сосуды.
2. Отражение света. Закон отражения света.
3. С помощью опыта проверить правило моментов. (лаб)

Билет 22

1. Атмосферное давление. Приборы для измерения давления.
2. Электрический ток. Действия электрического тока.
4. Задача на построение изображения в выпуклой линзе. Перечислить свойства полученного изображения.

Билет 23

1. Гидравлический пресс.
2. Закон сохранения электрического заряда.
3. Определить КПД при подъеме тела по наклонной плоскости. (лаб)

Билет 24

1. Условия плавания тел.
2. Электрическое напряжение.
3. Задача

Билет 25

1. Подвижный и неподвижный блоки.
2. Сила тока.
5. Задача на построение изображения в плоском зеркале. Перечислить свойства полученного изображения.