

8 класс

Билет №1

- 1 Механическая энергия. Связь работы и энергии.
- 2 Диэлектрики в электростатическом поле.

Билет №2

- 1 Механическая работа. Работа переменной силы.
- 2 Электрический ток. Условия существования электрического тока. Действия электрического тока.

Билет №3

- 1 Полная механическая энергия. Закон сохранения полной механической энергии.
- 2 Сила тока. Измерение силы тока. Сила тока на участке металлического проводника.

Билет №4

- 1 Молекулярно-кинетическая теория. Основные положения молекулярно-кинетической теории. Свойства вещества в разных агрегатных состояниях и их объяснения с точки зрения молекулярно-кинетической теории.
- 2 Электрические и сторонние силы. Источники электрической энергии

Билет №5

- 1 Тепловые явления. Температура. Внутренняя энергия. Пути изменения внутренней энергии.
- 2 Электродвижущая сила. Напряжение. Разность потенциалов. Однородные и неоднородные участки цепи.

Билет №6

- 1 Теплопередача. Виды теплопередачи.
- 2 Закон Ома для однородного участка цепи. Электрическое сопротивление.

Билет №7

- 1 Количество теплоты. Теплоемкость тела. Удельная теплоемкость.
- 2 Электрические цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников.

Билет №8

- 1 Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления.
- 2 Электроизмерительные приборы. Преобразование электроизмерительных приборов.

Билет №9

- 1 Кипение и конденсация. Удельная теплота парообразования.
- 2 Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца.

Билет №10

- 1 Испарение, кипение, конденсация. Насыщенные и ненасыщенные пары. Условие кипения жидкости.
- 2 Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы.

Билет №11

- 1 Влажность воздуха. Измерение влажности воздуха.
- 2 Магнитное поле. Опыт Эрстеда. Опыт Ампера. Единицы силы тока.

Билет №12

- 1 Тепловая машина. КПД тепловой машины. Примеры тепловых машин.
- 2 Линии магнитного поля. Магнитное поле прямого тока, кругового тока, соленоида.

Билет №13

- 1 Электризация. Электрический заряд. Свойства электрического заряда.
- 2 Геометрическая оптика. Тень. Полутень.

Билет №14

- 1 Электрическое поле. Силовые линии.
- 2 Закон отражения света. Плоское зеркало. Изображение в плоском зеркале.

Билет №15

- 1 Элементарный электрический заряд. опыты Милликена.
- 2 Сферическое зеркало. Формула сферического зеркала.

Билет №16

- 1 Строение атома. Опыт Резерфорда.
- 2 Закон преломления. Явление полного отражения.

Билет №17

- 1 Проводники. Проводники в электростатическом поле.
- 2 Линзы. Формула тонкой линзы. Оптическая сила линзы.