

Билеты для 8-го класса, физика

состоят из 2-х вопросов и 1-й задачи

Билет № 1

1. Представления о строении вещества. Основные положения молекулярно-кинетической теории.
2. Источники тока. Электрический ток в металлах. Сила тока, напряжение, сопротивление.
3. Задача

Билет № 2

1. Агрегатные состояния вещества. Изменение агрегатных состояний вещества и их объяснение на основе представлений молекулярно-кинетической теории.
2. Закон Ома. Последовательное и параллельное соединение проводников.
3. Задача

Билет № 3

1. Внутренняя энергия. Температура.
2. Действие электрического тока. Работа и мощность тока. Количество теплоты, выделяемое при прохождении тока.
3. Задача

Билет № 4

1. Способы изменения внутренней энергии: работа и теплопередача. Виды теплопередачи.
2. Электронагреватели. Короткое замыкание. Плавкие предохранители.
3. Задача

Билет № 5

1. Испарение. Кипение. Насыщенный и ненасыщенный пар.
2. Электрический ток в металлах. Электрический ток в растворах электролитов. Электрический ток в газах. Электрические явления в атмосфере
3. Задача

Билет № 6

1. Влажность воздуха. Точка росы, гигрометр. Психрометр
2. Магнитное поле тока. Электромагниты. Постоянные магниты.
3. Задача

Билет № 7

1. Работа газа при расширении. КПД теплового двигателя. Двигатели внутреннего сгорания.
2. Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Взаимодействие магнитов.
3. Задача

Билет № 8

1. Электризация тел и ее объяснение на основе представлений о строении атомов. Электрическое поле. Силовые линии электрического поля.
2. Взаимодействие проводников с током. Электроизмерительные приборы. Электродвигатель.
3. Задача

Билет № 9

1. Строение атома. Диффузия. Броуновское движение.
2. Действие магнитного поля на помещенный в него проводник с током. Сила Ампера.
3. Задача

Билет № 10

1. Атомное ядро. Диффузия. Броуновское движение.
2. Электромагнитная индукция. Генератор тока. Переменный ток.
3. Задача

Билет № 11

1. Передача электроэнергии на расстояние. Трансформатор
2. Агрегатные состояния вещества. Изменение агрегатных состояний вещества и их объяснение на основе представлений молекулярно-кинетической теории.
3. Задача

Билет № 12

1. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания топлива, физический смысл.
2. Виды теплопередачи. Внутренняя энергия. Температура.
3. Задача

Билет № 13

1. Атомное ядро. Диффузия. Броуновское движение.
2. Представления о строении вещества. Основные положения молекулярно-кинетической теории.
3. Задача

Билет № 14

1. Источники тока. Электрический ток в металлах. Сила тока, напряжение, сопротивление.
2. Агрегатные состояния вещества. Изменение агрегатных состояний вещества и их объяснение на основе представлений молекулярно-кинетической теории.
3. Задача

Билет № 15

1. Закон Ома. Последовательное и параллельное соединение проводников
2. Внутренняя энергия. Температура.
3. Задача

Билет № 16

1. Действие электрического тока. Работа и мощность тока. Количество теплоты, выделяемое при прохождении тока.
2. Способы изменения внутренней энергии: работа и теплопередача. Виды теплопередачи.
3. Задача

Билет № 17

1. Электронагреватели. Короткое замыкание. Плавкие предохранители.
2. Испарение. Кипение. Насыщенный и ненасыщенный пар.
3. Задача

Билет № 18

1. Электрический ток в металлах. Электрический ток в растворах электролитов. Электрический ток в газах. Электрические явления в атмосфере
2. Влажность воздуха. Точка росы, гигрометр. Психрометр
3. Задача

Билет № 19

1. Магнитное поле тока. Электромагниты. Постоянные магниты.
2. Работа газа при расширении. КПД теплового двигателя. Двигатели внутреннего сгорания.
3. Задача

Билет № 20

1. Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Взаимодействие магнитов.
2. Электризация тел и ее объяснение на основе представлений о строении атомов. Электрическое поле. Силовые линии электрического поля.
3. Задача

Билет № 21

1. Взаимодействие проводников с током. Электроизмерительные приборы. Электродвигатель.
2. Строение атома. Диффузия. Броуновское движение.
3. Задача