

Промежуточная аттестация по физике для обучающихся 8-го класса за 2-е полугодие

Время: 45 минут. Критерии оценивания контрольной работы

Баллы	Оценка	Максимальное количество баллов: 26
18-22	5 (отлично)	Часть 1: 8 заданий $\times$ 1 балл = 8 баллов
15-17	4 (хорошо)	Часть 2: 4 задания $\times$ 2 балла = 8 баллов
11-14	3 (удовлетворительно)	Часть 3: 2 задания $\times$ 3 балла = 6 баллов
менее 11	2 (неудовлетворительно)	

Вариант 0

Часть 1. Задания с выбором ответа

- Какой заряд имеют электроны?
 - Положительный
 - Отрицательный
 - Нейтральный
 - Зависит от среды
- Что происходит при притяжении двух тел?
 - Они оба заряжаются положительно
 - У них одинаковые заряды
 - Заряды разных знаков
 - Не происходит заряда
- Единица измерения силы тока:
 - Ватт
 - Кулон
 - Вольт
 - Ампер
- Сила тока зависит от:
 - Напряжения и сопротивления
 - Температуры
 - Только сопротивления
 - Только длины провода

- При последовательном соединении сила тока:

- Суммируется
 - Постоянна во всех участках
 - Уменьшается
 - Увеличивается
- Что показывает закон Ома?
 - Сила тока пропорциональна напряжению
 - Напряжение обратно пропорционально сопротивлению
 - Напряжение не зависит от сопротивления
 - Сила тока постоянна
 - Что такое короткое замыкание?
 - Отсутствие источника тока
 - Наличие сопротивления
 - Замыкание без сопротивления
 - Разрыв цепи
 - Магнитное поле создается:
 - Заряженным телом
 - Проводником с током
 - Только магнитом
 - Только Землей

Часть 2. Вычислительные задания

- Вычислите силу тока при напряжении 10 В и сопротивлении 5 Ом.
- Найдите сопротивление участка цепи, если при напряжении 6 В сила тока равна 3 А.
- Вычислите мощность тока при силе 2 А и напряжении 12 В.

- Сколько работы совершает ток силой 3 А за 20 секунд при напряжении 4 В?

Часть 3. Задачи в два действия

- Определите общее сопротивление двух проводников, соединённых последовательно, если их сопротивления 3 Ом и 5 Ом. Затем найдите силу тока при напряжении 16 В.

- В цепи параллельно соединены два резистора: 6 Ом и 3 Ом. Найдите общее сопротивление, а затем мощность при напряжении 12 В.