

Тест по физике Электрический ток 8 класс

1. Электрическим током называют
 - 1) движение заряженных частиц
 - 2) направленное движение частиц
 - 3) направленное движение заряженных частиц
 - 4) направленное движение электронов
2. Чтобы в проводнике возник электрический ток, необходимо
 - 1) действие на электроны сил, вызывающих их движение
 - 2) создание в проводнике электрического поля
 - 3) наэлектризовать проводник
3. Каково назначение источника тока?
 - 1) Поддерживать существование в проводнике электрического поля
 - 2) Создавать электрические заряды в проводнике
 - 3) Освобождать электроны в проводнике от связи с атомами
4. Какой процесс происходит во всех источниках тока?
 - 1) Разделение положительно и отрицательно заряженных частиц
 - 2) Создание потоков заряженных частиц
 - 3) Скопление электронов или ионов
5. Полюсы источника тока — это место, где
 - 1) разделяются электрические заряды
 - 2) накапливаются электрические заряды разного знака
 - 3) электрические заряды взаимодействуют
6. Сколько полюсов и какие имеет источник тока?
 - 1) 2; положительный и отрицательный
 - 2) 3; положительный, отрицательный и нейтральный
 - 3) 2; отрицательный и нейтральный
 - 4) 2; положительный и нейтральный
7. Какая энергия необходима для разделения в источнике тока электрических зарядов?
 - 1) Механическая
 - 2) Внутренняя
 - 3) Химическая
 - 4) Любая из перечисленных или другой вид энергии
8. За счет какой энергии происходит разделение заряженных частиц в гальваническом элементе?
 - 1) Механической
 - 2) Внутренней
 - 3) Энергии химических реакций
 - 4) Энергии света
9. Что в гальваническом элементе служит положительным электродом, что — отрицательным?
 - 1) Положительным — угольный стержень, отрицательным — слой смолы
 - 2) Положительным — угольный стержень, отрицательным — цинковый сосуд
 - 3) Положительным — слой смолы, отрицательным — цинковый сосуд
 - 4) Положительным — угольный стержень, отрицательным — клейстер
10. Аккумулятор дает электрический ток только после того, как
 - 1) его согрели в теплом помещении
 - 2) наэлектризовали его электроды
 - 3) его зарядили от другого источника тока

Ответы на тест по физике Электрический ток. Источники электрического тока

1-3

2-2

3-1

4-1

5-2

6-1

7-4

8-3

9-2

10-3