

## 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