

Электрический

ТОК.

Источники

электрического

тока

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

