

ТСК – 8.2.13**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

11. Электрическая цепь — это

- 1) соединенные между собой проводами потребители электроэнергии
- 2) разные электроприборы, соединенные проводами между собой и выключателем
- 3) потребители электроэнергии, соединенные проводами с источником тока и замыкающим устройством
- 4) соединенные между собой проводами источник тока и потребители электроэнергии

12. Какие необходимо соблюсти два неизменных условия для того, чтобы электрическая цепь работала?

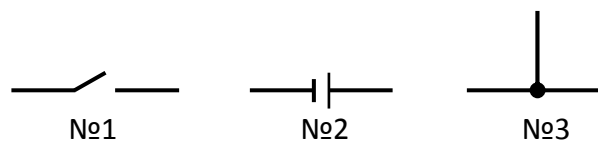
- 1) Замкнутость цепи и наличие в ней источника тока
- 2) Наличие в цепи потребителей электроэнергии и ключа
- 3) Замкнутость цепи и наличие потребителей электроэнергии

13. Схемой электрической цепи называют

- 1) условные знаки, обозначающие разные электроприборы
- 2) чертеж, на котором вместо включенных в цепь электроприборов изображены их условные знаки
- 3) чертеж, показывающий с помощью условных знаков, как соединены в цепи ее составные части

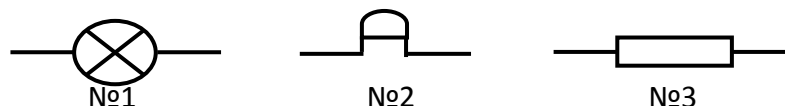
14. Какое из приведенных здесь условных обозначений соответствует гальваническому элементу?

- 1) № 1
- 2) № 2
- 3) № 3



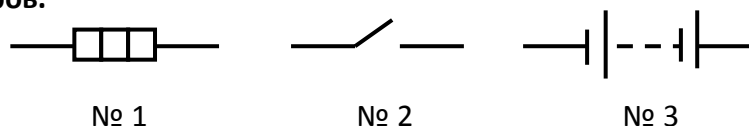
15. Под каким номером изображено на рисунке условное обозначение электролампы?

- 1) № 1
- 2) № 2
- 3) № 3



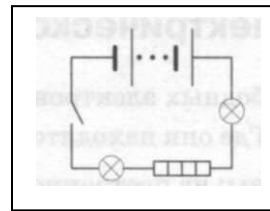
16. Найдите среди приведенных условных обозначений то, которое соответствует батарее аккумуляторов.

- 1) № 1
- 2) № 2
- 3) № 3

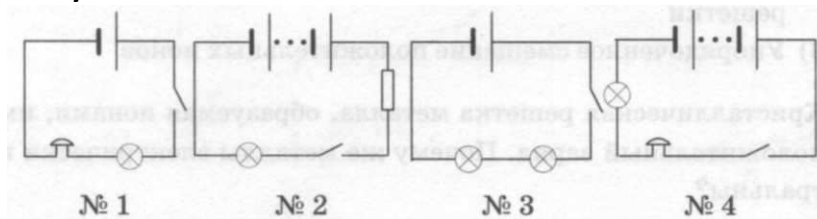


17. Какие электроприборы включены в эту цепь?

- 1) Две электролампы и звонок
- 2) Две электролампы и нагревательный элемент
- 3) Электролампа, нагревательный элемент и звонок
- 4) Два звонка и нагревательный элемент



18. В электрическую цепь включены: звонок, лампа, ключ и источник тока — батарея гальванических элементов. Выберите из представленных схем электрических цепей ее схему.



19. Какая из электрических цепей, схемы которых показаны на рисунке, работать в изображенный момент не будет?

