

**«Электрический ток.  
Источники электрического  
тока. Электрическая цепь».**

**Тематические тестовые задания**

**8 класс**

## Вариант 1

**А 1. Чтобы в проводнике существовал электрический ток, необходимо**

- 1) Создать в нем электрическое поле
- 2) Наличие в нем свободных заряженных частиц
- 3) Создать в нем электрические заряды
- 4) Наличие в нем свободных заряженных частиц и электрического поля.

## Вариант 2

**А 1. Электрическим током называется**

- 1) Тепловое движение заряженных частиц
- 2) Беспорядочное движение заряженных частиц
- 3) Упорядоченное движение заряженных частиц
- 4) Механическое движение заряженных частиц

---

### Вариант 1

**А 2. Устройство, преобразующее энергию какого-либо вида в электрическую, называют**

- 1) Реостатом
- 2) Аккумулятором
- 3) Источником тока
- 4) конденсатором

### Вариант 2

**А 2. Для чего необходимы источники электрической энергии?**

- 1) Создавать и поддерживать в проводниках электрическое поле
  - 2) Создавать электрический ток
  - 3) Поддерживать электрический ток в течении длительного времени
  - 4) Чтобы в проводниках возникли свободные заряженные частицы
-

---

### Вариант 1

**А 3. В гальваническом элементе разделение частиц происходит за счет**

- 1) Механической энергии
- 2) Внутренней энергии
- 3) Химической энергии
- 4) Электрической энергии

### Вариант 2

**А 3. Какие из перечисленных ниже элементов не относятся к гальваническому элементу?**

- 1) Цинковый сосуд
  - 2) Угольный стержень
  - 3) Клейстер
  - 4) диск
-

---

### Вариант 1

**А 4. Чертеж, на котором изображены способы соединения элементов в цепь, называют**

- 1) Рисунок
- 2) Графиком
- 3) Схема
- 4) Блок-схема

### Вариант 2

**А 4. Из каких основных частей состоит любая электрическая цепь?**

- 1) источник, потребитель
  - 2) Потребители и провода
  - 3) Источник, потребитель, провода, замыкающее устройство
  - 4) Источник и провода
-

## Вариант 1

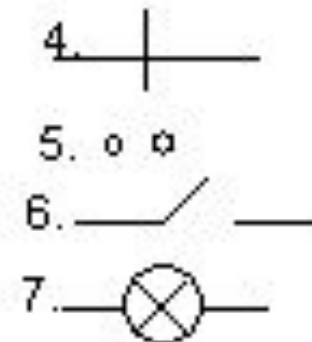
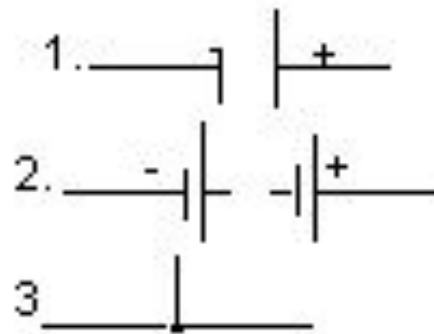
**А 5. На рисунке представлены условные обозначения элементов цепи. Под каким номером изображен гальванический элемент?**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5
- 6) 6
- 7) 7

## Вариант 2

**А 5. На рисунке представлены условные обозначения элементов цепи. Под каким номером изображено замыкающее устройство?**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5
- 6) 6
- 7) 7



## Вариант 1

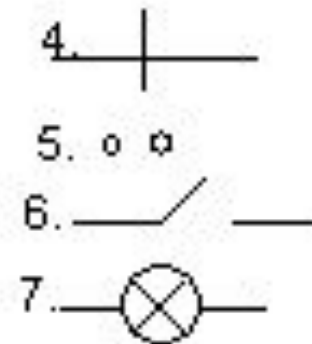
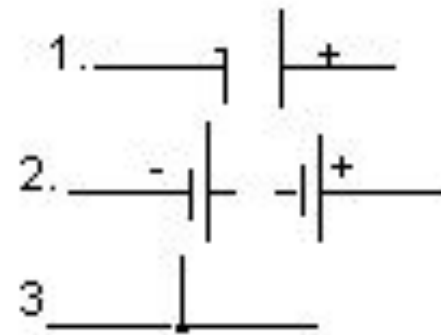
**А 6. Под каким номером изображен потребитель электрической энергии?**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5
- 6) 6
- 7) 7

## Вариант 2

**А 6. Под каким номером изображено пересечение проводников?**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5
- 6) 6
- 7) 7



## Вариант 1

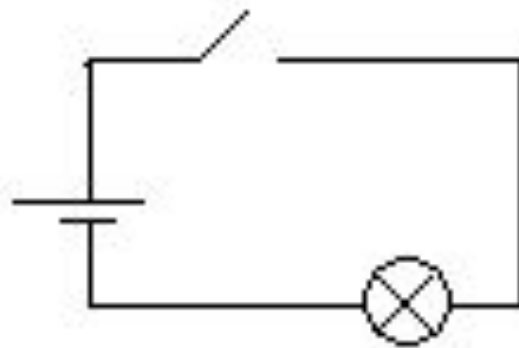
**А 7. Какого элемента нет в изображенной на рисунке цепи?**

- 1) Электрического звонка
- 2) Электрической лампы
- 3) Выключателя
- 4) Источника тока

## Вариант 2

**А 7. Электрический ток в проводниках обусловлен движением**

- 1) Электронов
- 2) Протонов
- 3) Электронов и дырок
- 4) ионов





**А 8. Установите соответствие между элементом цепи и его названием.**

<b>Назначение</b>	<b>Элемент цепи</b>
А) создание электрического поля	1) Провода
Б) потребитель электроэнергии	2) Аккумулятор
В) выключение цепи	3) Звонок
	4) кнопка

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

## А 9. Где используются следующие устройства?

<b>Устройство</b>	<b>Применение</b>
А) гальванический элемент	1) Автомобиль
Б) фотоэлемент	2) «лентяйка» телевизора
В) аккумулятор	3) Солнечная батарея

---

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

---

# Проверь себя

## Вариант 1

A1 - 4  
A 2 - 3  
A 3 - 2  
A 4 - 3  
A 5 - 1  
A 6 - 7  
A 7 - 1  
A 8 - 234  
A 9 - 231

## Вариант 2

A1 - 3  
A 2 - 3  
A 3 - 4  
A 4 - 3  
A 5 - 6  
A 6 - 4  
A 7 - 1  
A 8 - 234  
A 9 - 231