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

Тематические тестовые задания

8 класс

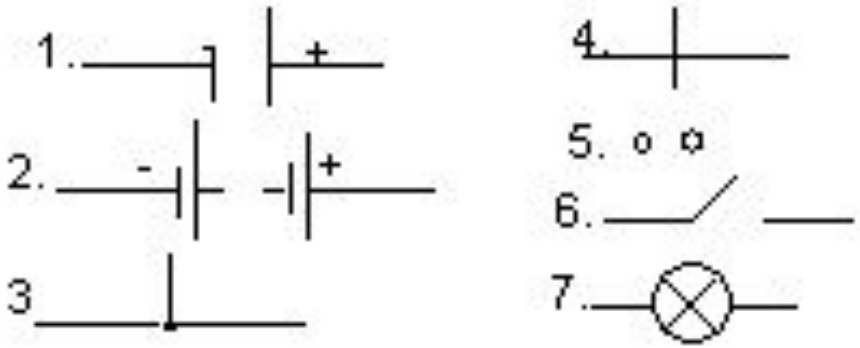
Вариант 1	Вариант 2
А 1. Чтобы в проводнике существовал электрический ток, необходимо	**А 1. Электрическим током называется**
1) Создать в нем электрическое поле 2) Наличие в нем свободных заряженных частиц 3) Создать в нем электрические заряды 4) Наличие в нем свободных заряженных частиц и электрического поля.	1) Тепловое движение заряженных частиц 2) Беспорядочное движение заряженных частиц 3) Упорядоченное движение заряженных частиц 4) Механическое движение заряженных частиц

Вариант 1	Вариант 2
А 2. Устройство, преобразующее энергию какого-либо вида в электрическую, называют	**А 2. Для чего необходимы источники электрической энергии?**
1) Реостатом 2) Аккумулятором 3) Источником тока 4) конденсатором	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

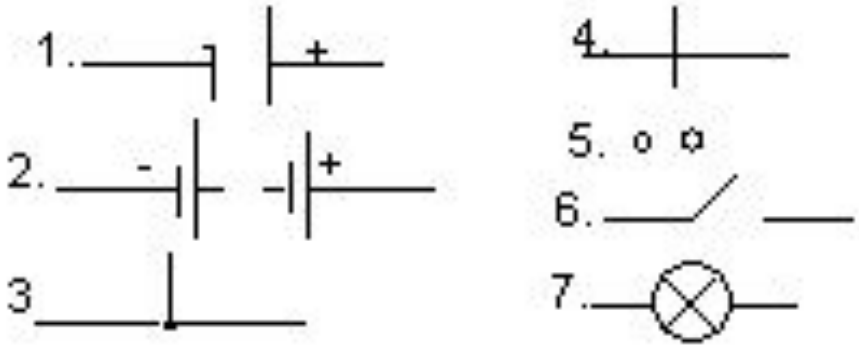
Вариант 1	Вариант 2
А 3. В гальваническом элементе разделение частиц происходит за счет	**А 3. Какие из перечисленных ниже элементов не относятся к гальваническому элементу?**
1) Механической энергии 2) Внутренней энергии 3) Химической энергии 4) Электрической энергии	1) Цинковый сосуд 2) Угольный стержень 3) Клейстер 4) диск

Вариант 1	Вариант 2
А 4. Чертеж, на котором изображены способы соединения элементов в цепь, называют	**А 4. Из каких основных частей состоит любая электрическая цепь?**
1) Рисунок 2) Графиком 3) Схема 4) Блок-схема	1) источник, потребитель 2) Потребители и провода 3) Источник, потребитель, провода, замыкающее устройство 4) Источник и провода

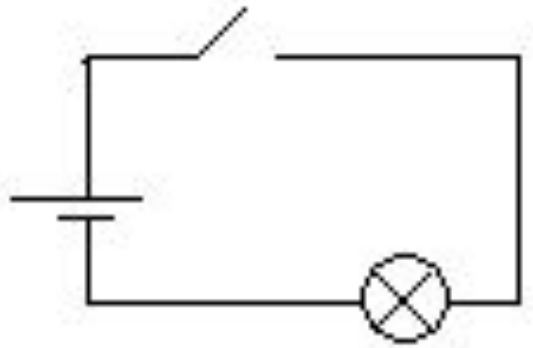
Вариант 1	Вариант 2
А 5. На рисунке представлены условные обозначения элементов цепи. Под каким номером изображен гальванический элемент?	**А 5. На рисунке представлены условные обозначения элементов цепи. Под каким номером изображено замыкающее устройство?**
1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5 6) 6 7) 7	1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5 6) 6 7) 7



Вариант 1	Вариант 2
А 6. Под каким номером изображен потребитель электрической энергии?	**А 6. Под каким номером изображено пересечение проводников?**
1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5 6) 6 7) 7	1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5 6) 6 7) 7



Вариант 1	Вариант 2
А 7. Какого элемента нет в изображенной на рисунке цепи?	**А 7. Электрический ток в проводниках обусловлен движением**
1) Электрического звонка 2) Электрической лампы 3) Выключателя 4) Источника тока	1) Электронов 2) Протонов 3) Электронов и дырок 4) ионов



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

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

А	Б	В

А 9. Где используются следующие устройства?

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

А	Б	В

Проверь себя

Вариант 1	Вариант 2
А1 - 4 А 2 - 3 А 3 - 2 А 4 - 3 А 5 - 1 А 6 - 7 А 7 - 1 А 8 - 234 А 9 - 231	А1 - 3 А 2 - 3 А 3 - 4 А 4 - 3 А 5 - 6 А 6 - 4 А 7 - 1 А 8 - 234 А 9 - 231