ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ

Электрическая цепь

Для непрерывного существования электрического тока необходима замкнутая электрическая цепь.

Простейшая электрическая цепь состоит из:

- Источника тока (гальванический элемент, аккумулятор, фотоэлемент и т.п.)
- Потребителя (лампа, нагревательный элемент, звонок, более сложные электроприборы)
- Проводников, соединяющих источник тока и потребитель
- Ключа – замыкающего устройства.

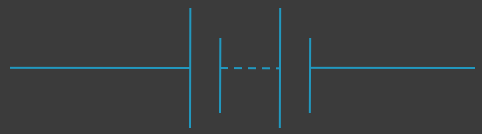
Обозначения элементов цепи на электрических схемах

- Проводник
- Соединение проводников
- Пересечение проводников

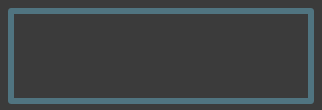
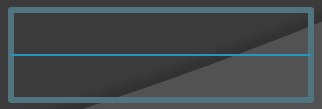
Обозначения элементов цепи на электрических схемах

- Источник тока (гальванический элемент)

- Источник тока (батарея гальванических элементов)



Обозначения элементов цепи на электрических схемах Потребители

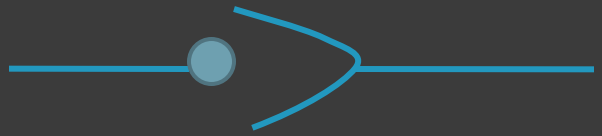
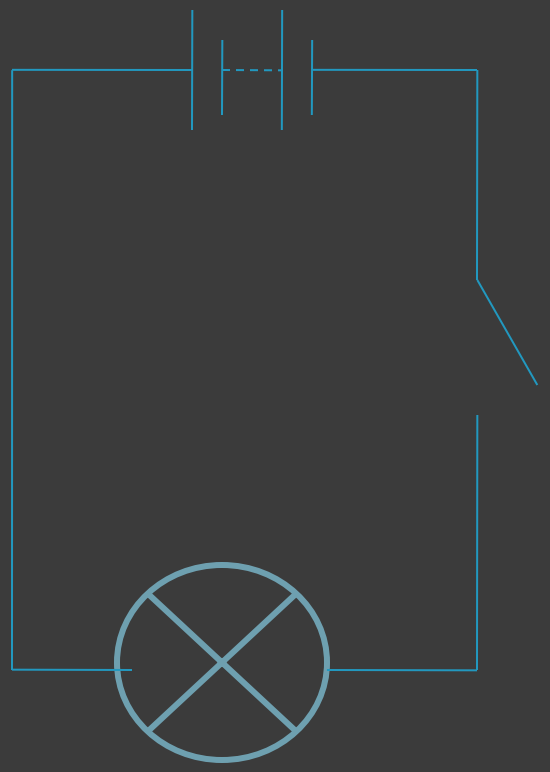
- Лампа накаливания
- Резистор (сопротивление) 
- Нагревательный элемент
- Плавкий предохранитель 

Обозначения элементов цепи на электрических схемах Замыкающие устройства

- Ключ (выключатель)

- Розетка

- Штекерный разъем



Соберите цепь по предложенной схеме