

# 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)



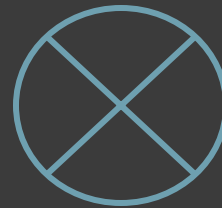
- Источник тока (батарея гальванических элементов)



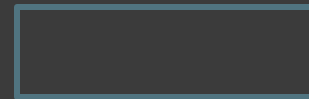
# Обозначения элементов цепи на электрических схемах

## Потребители

● Лампа накаливания



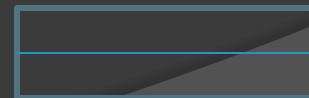
● Резистор (сопротивление)



● Нагревательный элемент



● Плавкий предохранитель

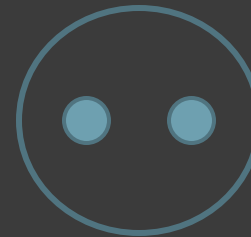


# Обозначения элементов цепи на электрических схемах Замыкающие устройства

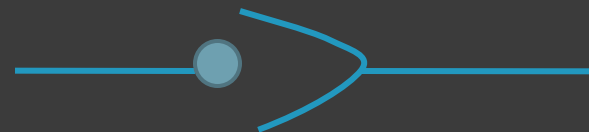
⦿ Ключ (выключатель)



⦿ Розетка



⦿ Штекерный разъем



Соберите цепь по  
предложенной схеме

