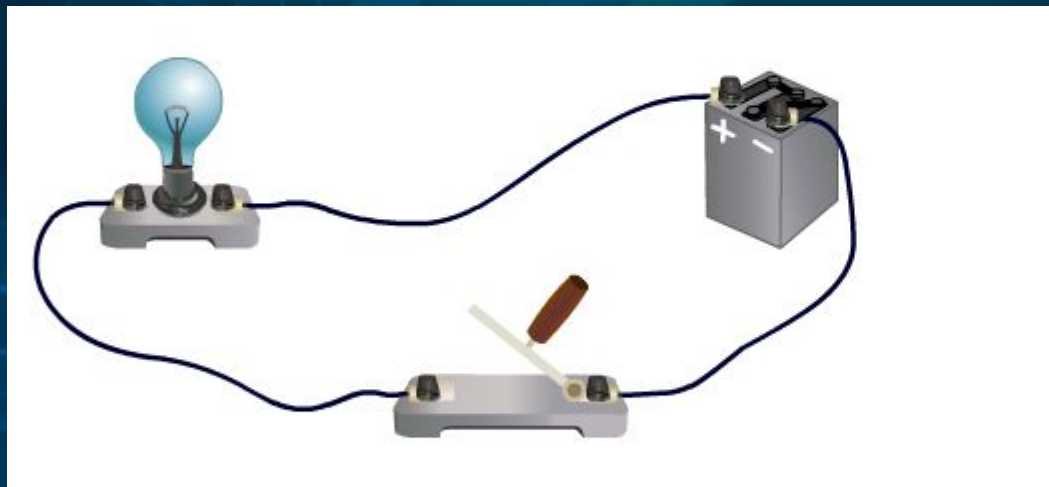


# Электрическая цепь

- Что представляет собой электрический ток?
- Что принято за направление тока?
- Роль источника тока в цепи?
- Виды источников тока?

**Электрическая цепь - это совокупность устройств используемых для передачи и использования электрической энергии.**



# Электрическая цепь состоит

Источника тока

Чтобы в цепи  
был ток, она  
должна быть  
замкнутой

Провода

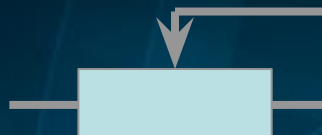
Приемник

Замыкающие и  
размыкающие  
устройства

# Графические изображения элементов цепи



Гальванический элемент



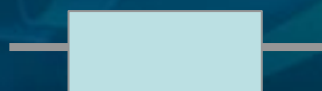
Реостат



Ключ, кнопка



аккумулятор



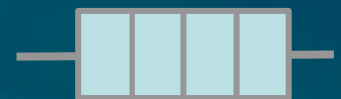
Резистор



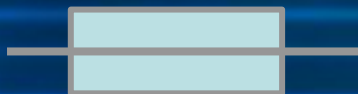
Электрическая лампа



Звонок электрический



Нагревательный элемент



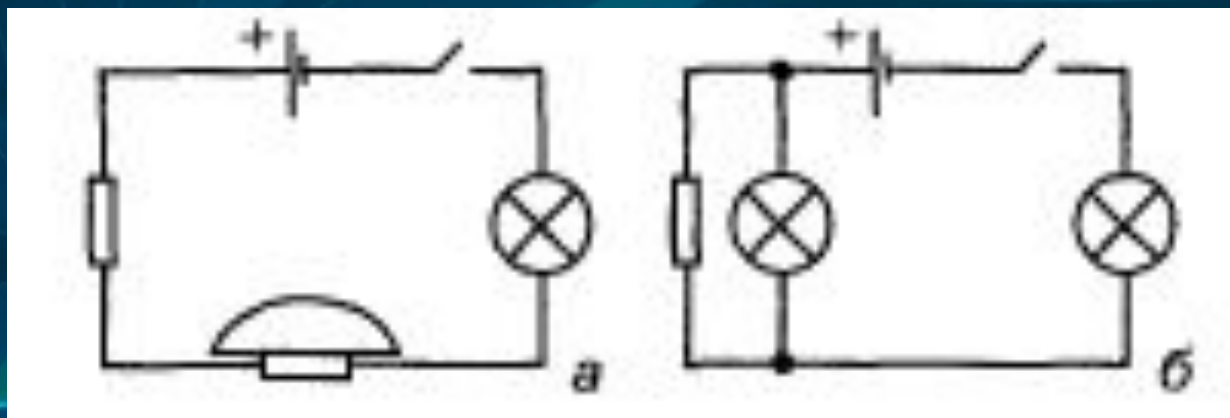
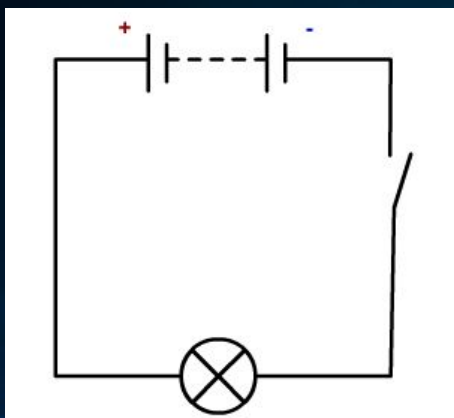
Плавкий предохранитель



Соединение проводов



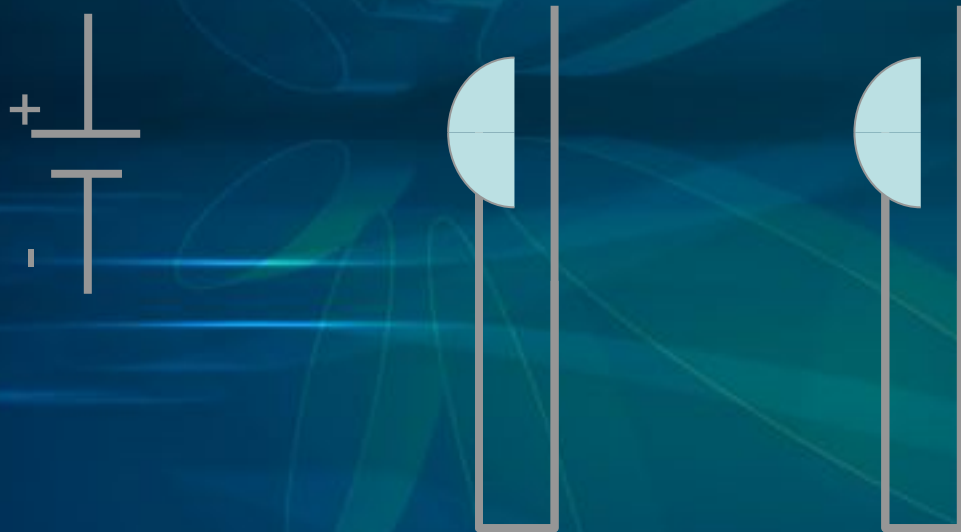
Чертеж на котором изображены способы  
соединения электрических приборов в цепь,  
называют схемой



Соедините приборы так, чтобы они  
работали одновременно



**Соедините звонки так, чтобы их можно было включать отдельно друг от друга:**





## Задачи

Нарисуйте схему соединения батарейки, двух лампочек и двух ключей включение и выключение лампочки производится «СВОИМ» КЛЮЧОМ.

Нарисуйте схему соединения батарейки, двух лампочек и трех ключей, при которой включение и выключение каждой лампочки производится «СВОИМ» КЛЮЧОМ, а размыкание третьего ключа позволяет отключить обе лампочки.

Домашнее задание: § 33

упражнение 13.