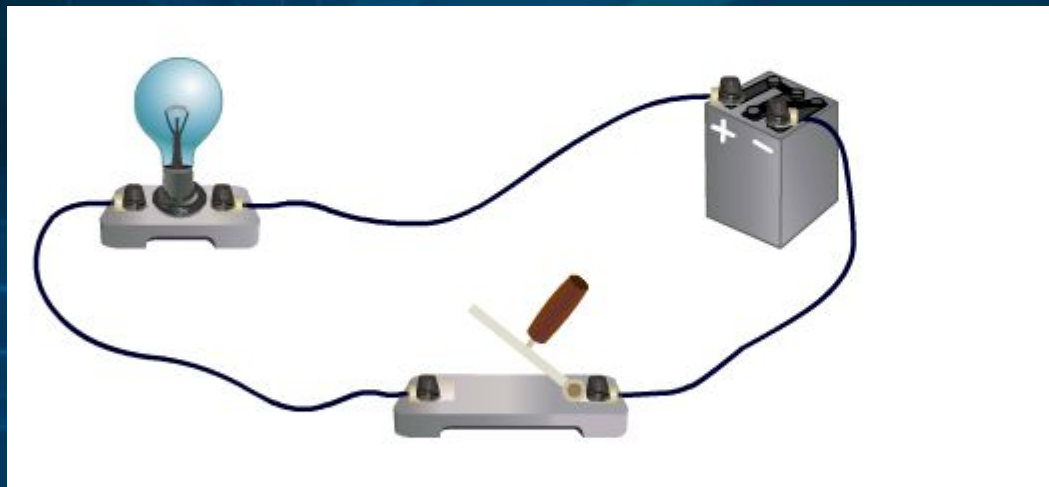


Электрическая цепь

- 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

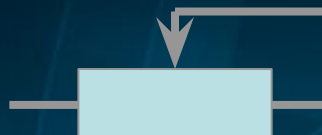
Приемник

Замыкающие и
размыкающие
устройства

Графические изображения элементов цепи



Гальванический элемент



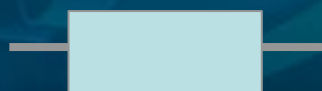
Реостат



Ключ, кнопка



аккумулятор



Резистор



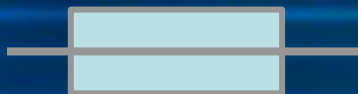
Электрическая лампа



Звонок электрический



Нагревательный элемент

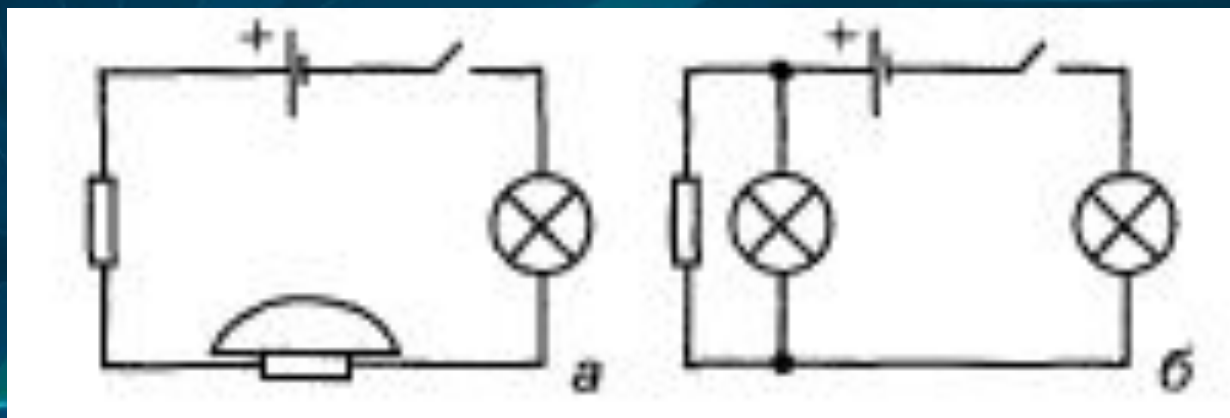
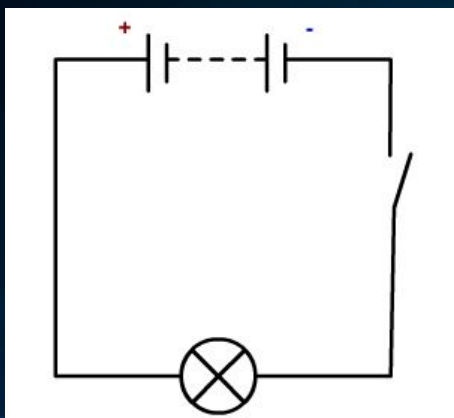


Плавкий предохранитель



Соединение проводов

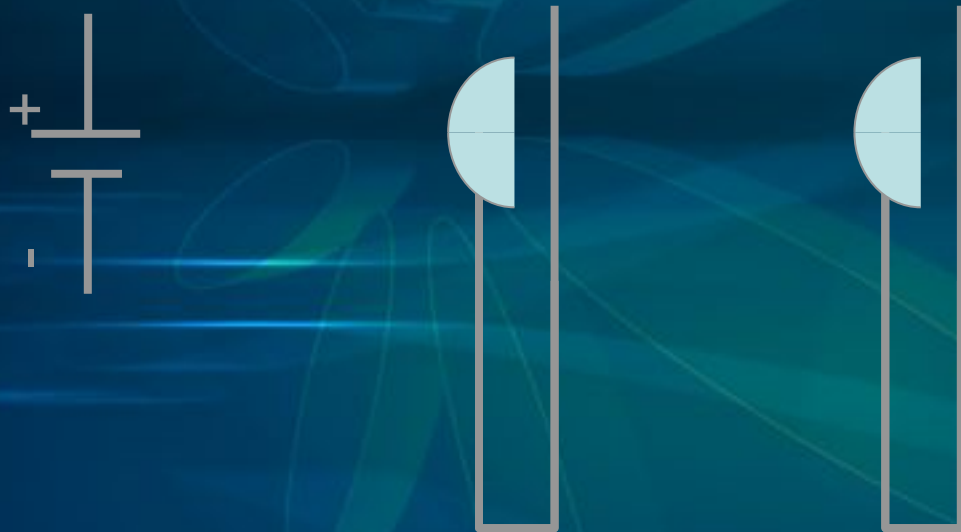
Чертеж на котором изображены способы
соединения электрических приборов в цепь,
называют схемой



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.