

Электрическая цепь и её составная часть

Чаще всего потребителями являются:

□ Электрические лампочки

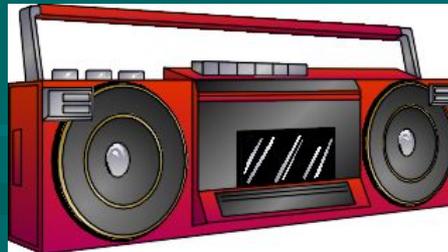
□ Звонки

□ Резисторы

□ Реостат

Энергию источника тока используют в потребителях.

Потребителями электрической энергии или приемниками являются электродвигатели, лампы, плитки, всевозможные приборы.

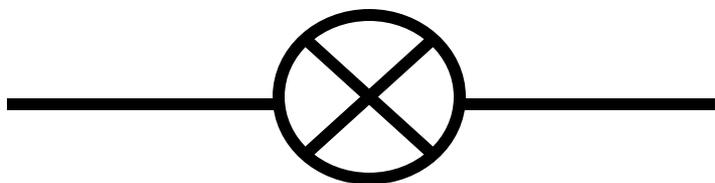


Источники тока

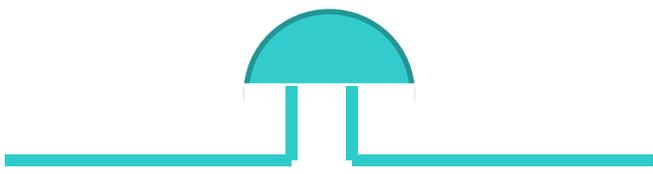
ИСТОЧНИКИ ТОКА



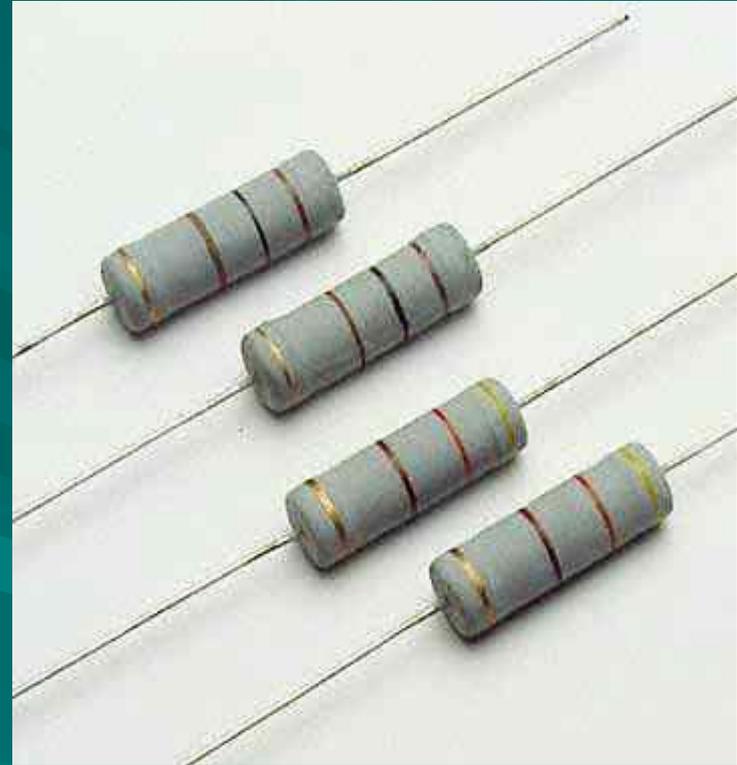
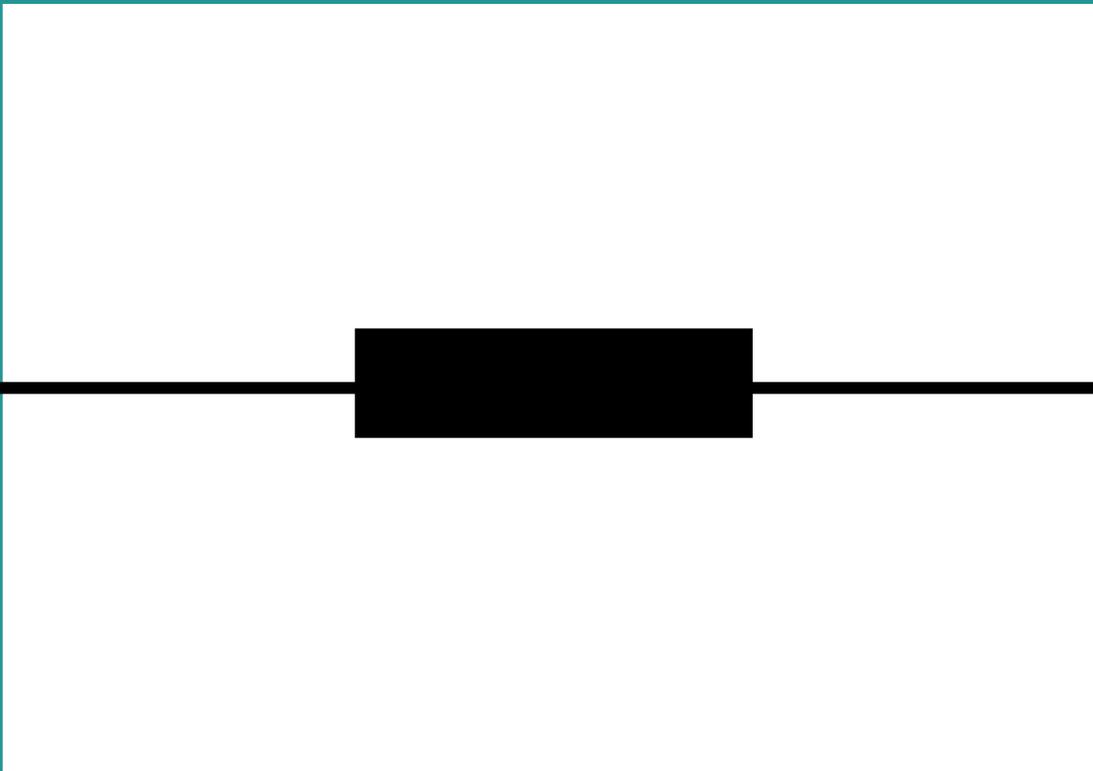
Электрическая лампочка



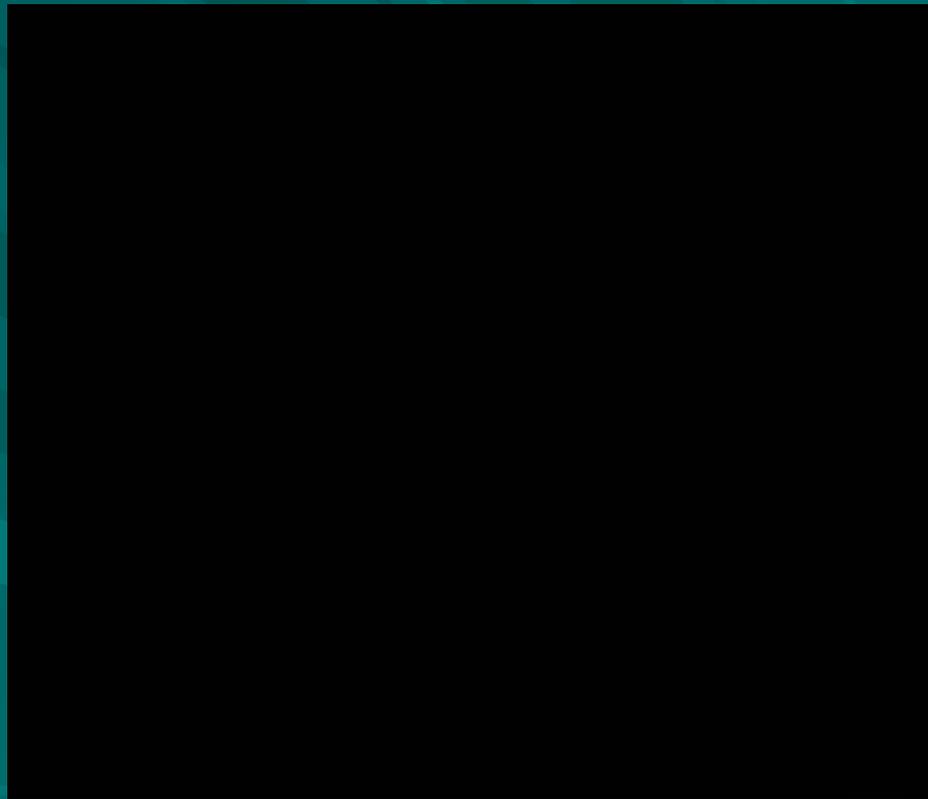
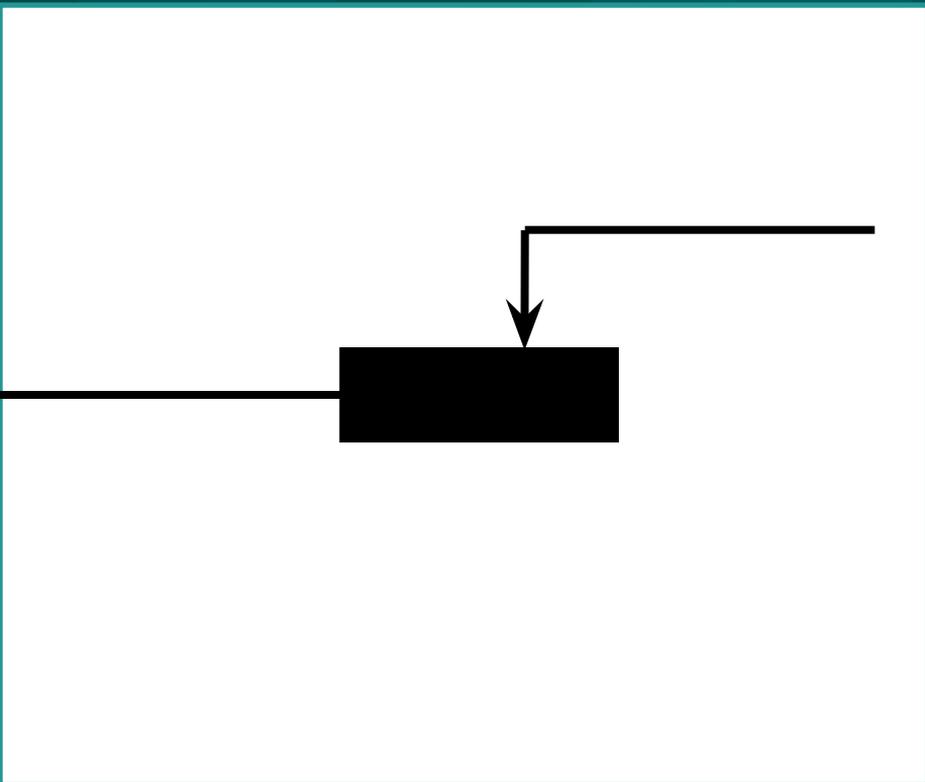
Электрический звонок



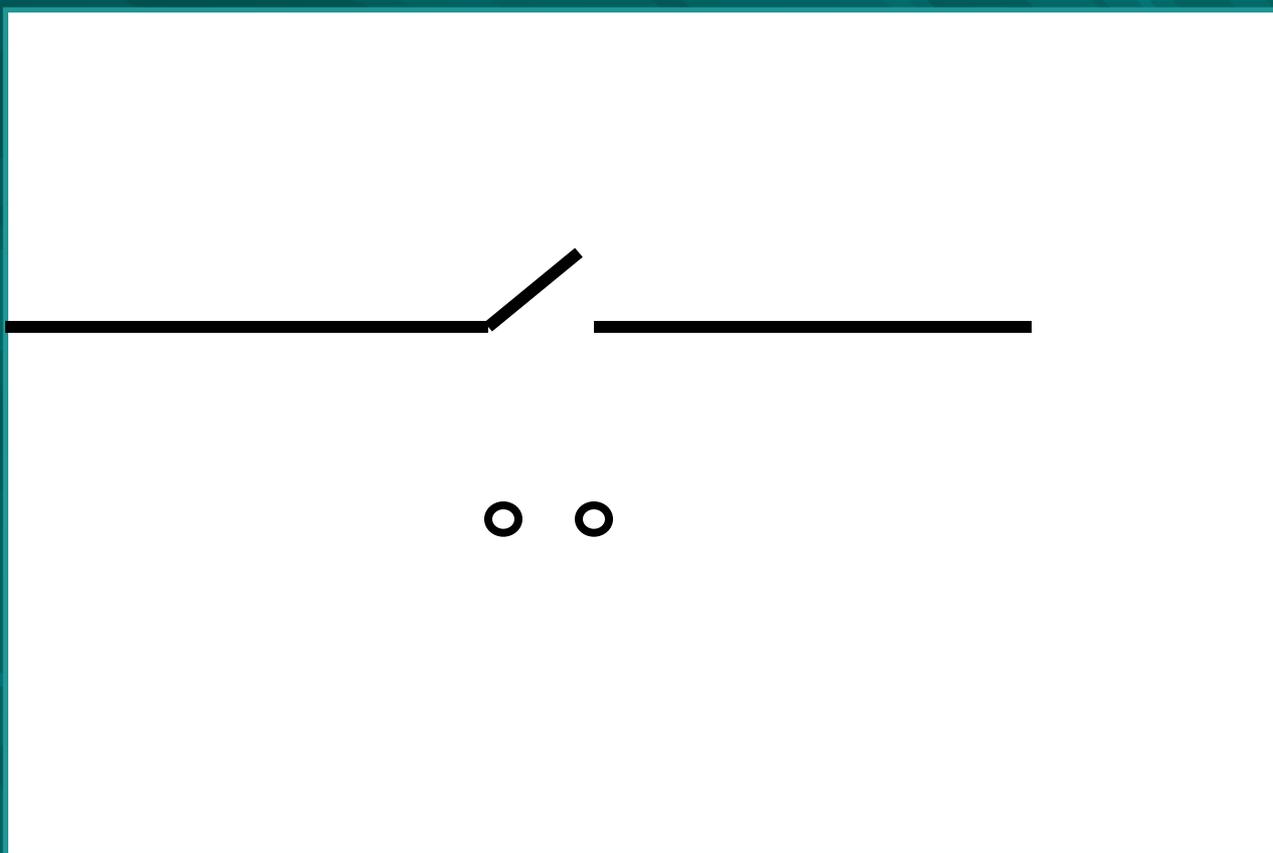
Резистор



Реостат



Выключатель (ключ)



Знакомимся с приборами



Амперметр

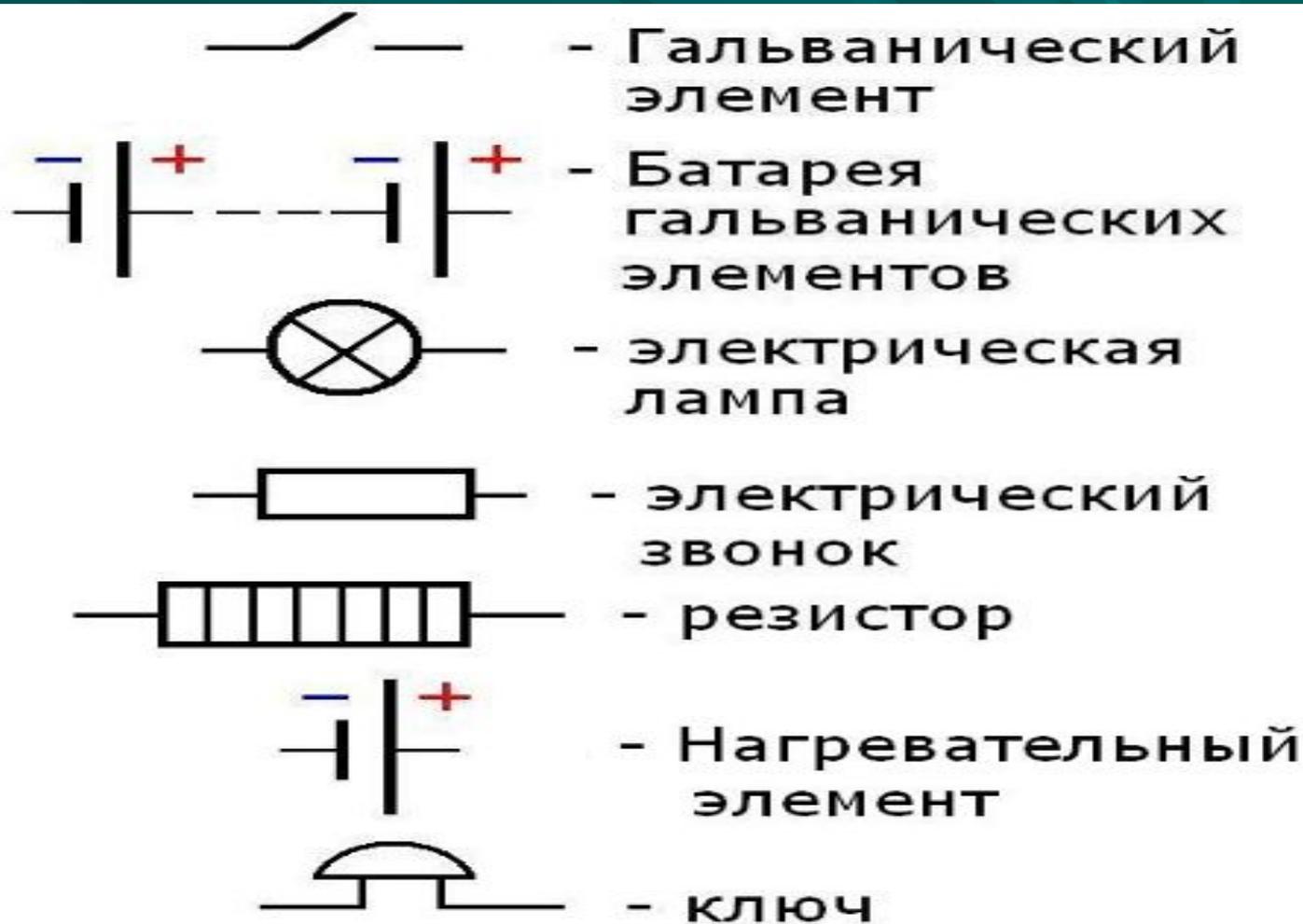


Вольтметр

Электрическая цепь и электрическая схема

- Для соединения и подключения элементов цепи используют провода
- Для управления цепью – включать и выключать ее в нужные моменты, используют выключатели (ключи)
- Для того, чтобы можно было проводить измерения, в цепь включают измерительные приборы

Что напутал ученик? Расставьте условные обозначения по местам.



Электрическая цепь и электрическая схема.

- Начертите схемы электрических цепей, изображенных на рисунках.
- Назовите элементы этих цепей. В чем сходства и различия этих цепей?

