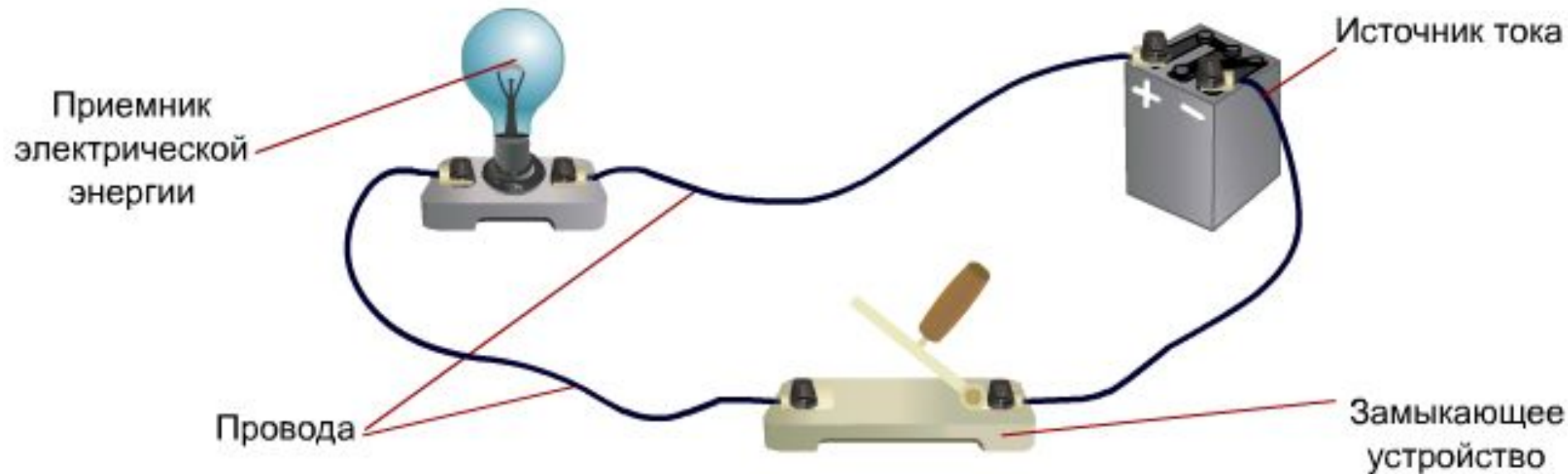


Электрическая цепь

Электрическая цепь состоит из:

1. источника тока;
2. приемника;
3. замыкающего устройства;
4. соединительных проводов.



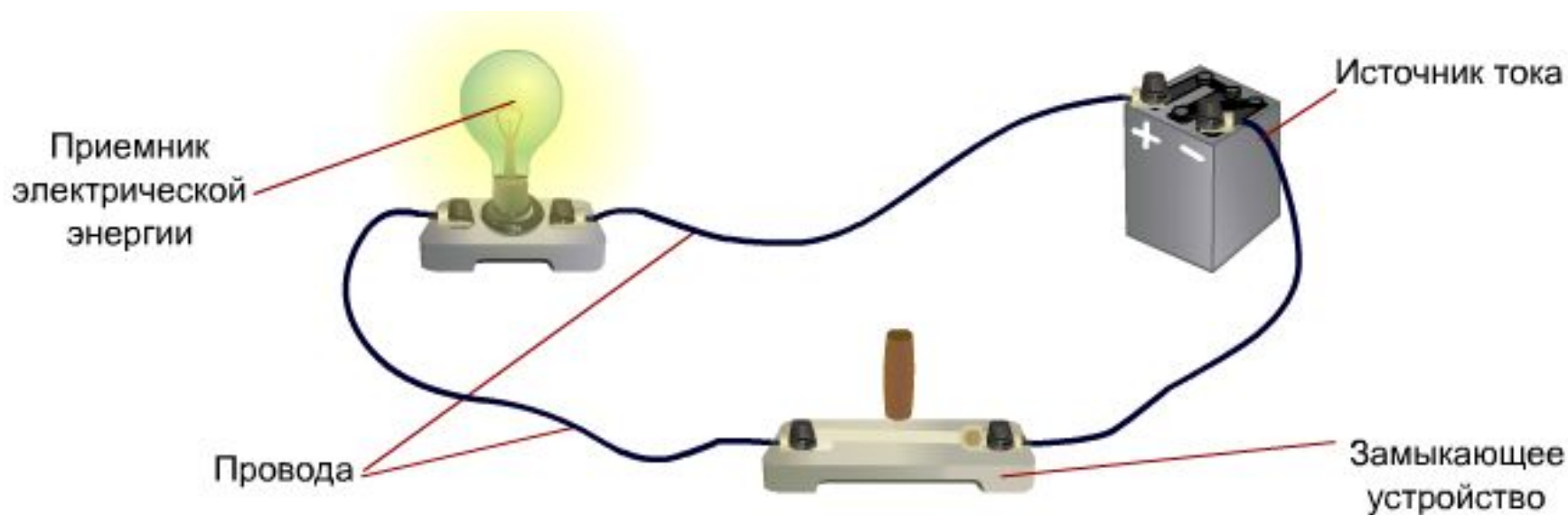
Простейшая электрическая цепь

Приемники или потребители энергии — это устройства работающие за счет электрического тока (электродвигатели, лампы, плитки и другие электрические приборы).

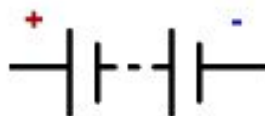
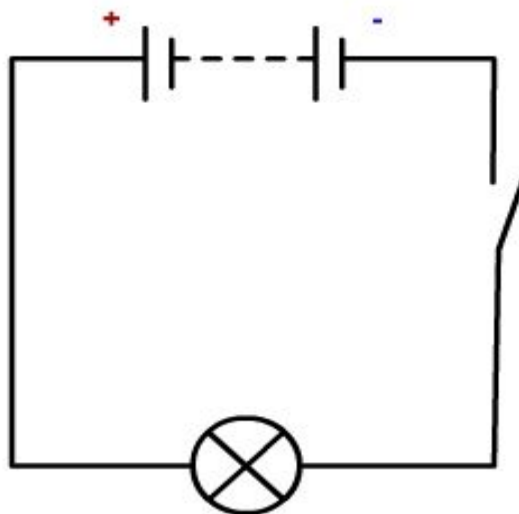
Провода нужны для соединения приемников с источником тока.

Замыкающие и размыкающие устройства служат для включения и выключения приемников электрической энергии (ключи, рубильники, кнопки, выключатели).

Электрическая цепь, по которой идет ток, называется **замкнутой**.



Электрическая схема – чертеж, на котором изображены способы соединения электрических приборов в цепь.



- ИСТОЧНИК ТОКА

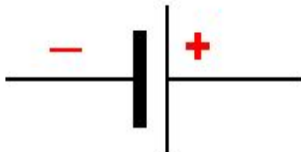
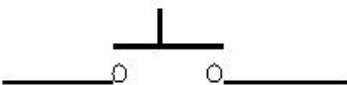
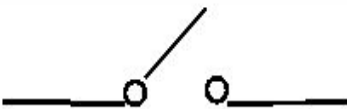
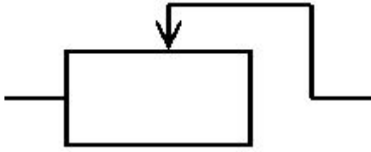
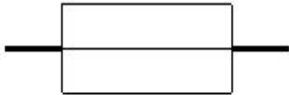


- ЛАМПОЧКА



- КЛЮЧ

Условное обозначение элементов электрической цепи

источники тока	потребители	управляющие элементы	провода
 гальванический элемент	 лампочка	 кнопка	 соединение проводов
	 звонок	 ключ	 клеммы
 батарея элементов	 резистор	 реостат	 пересечение проводов
	 нагревательный элемент	 предохранитель	

Домашнее задание: §33

Картинки взяты:

1. на слайдах 2, 4, 5 с сайта Классная физика <http://class-fizika.narod.ru/>

2. на слайде 6 с сайта

<http://schooltelman.ru/download/Doroganova/index.files/d4.gif> 2. на слайде 6 с сайта <http://schooltelman.ru/download/Doroganova/index.files/d4.gif>