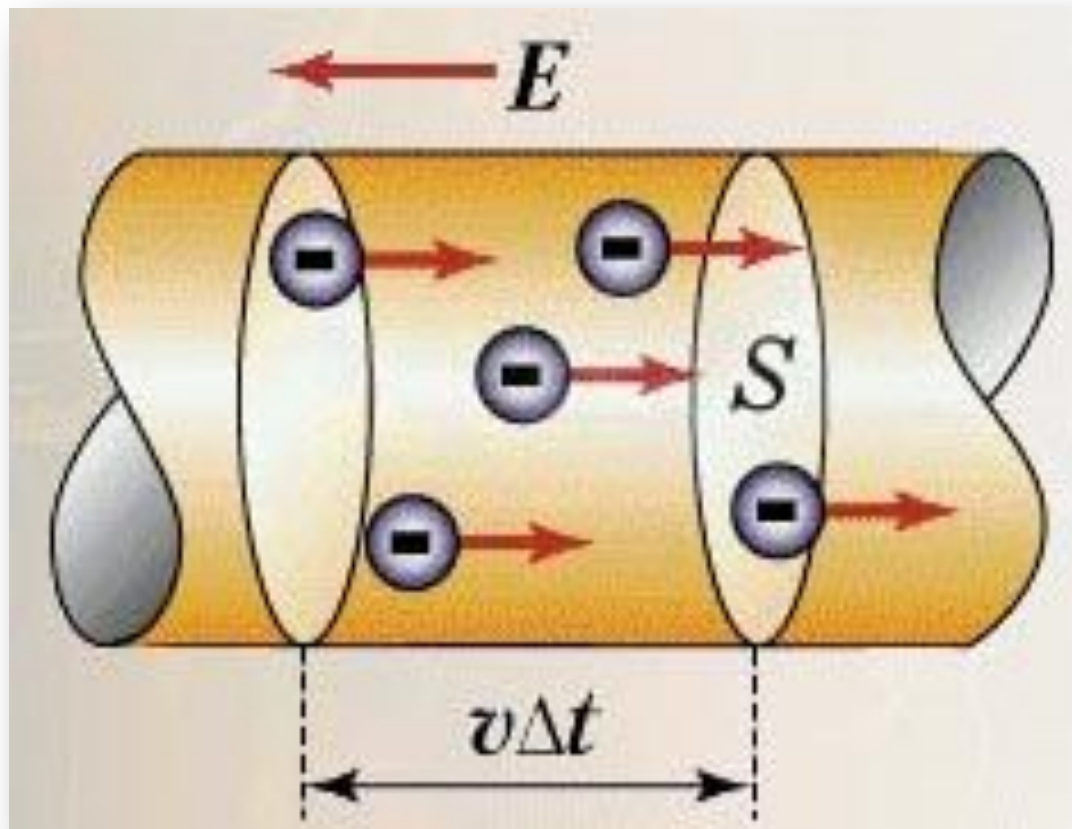


Электрический ток.

**Он всем несет тепло и свет
Щедрей его на свете нет
К поселкам селам городам
Приходит он по проводам**

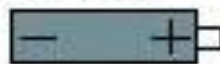


Электрический ток – это упорядоченное движение заряженных частиц.

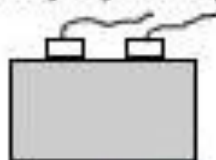


Источники тока

батарея



аккумулятор



сеть



Потребители тока

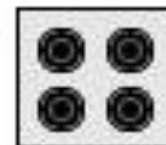
лампочка



электродвигатель



электроплита



Соединительные цепи

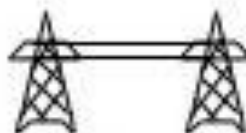
провода



кабели

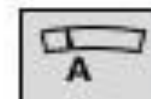


линии электропередач



Измерительные приборы

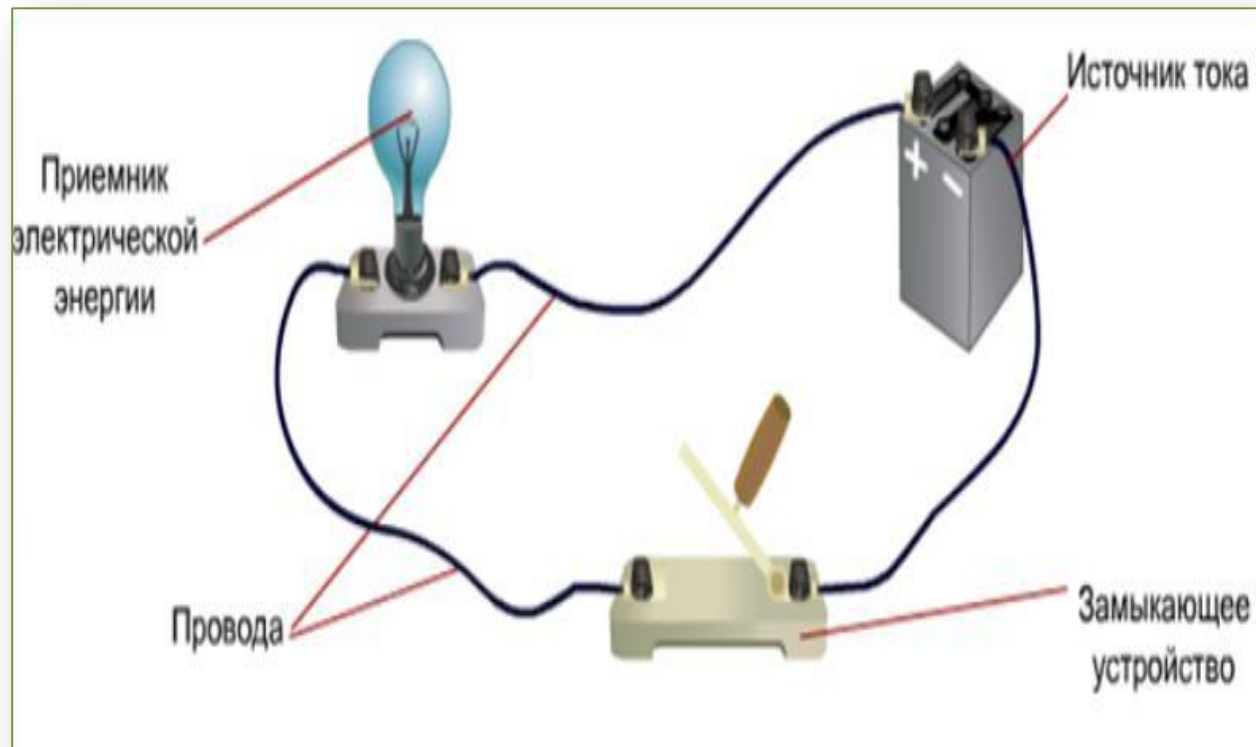
амперметр



вольтметр



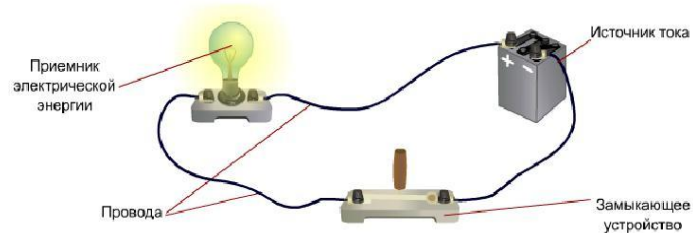
Простейшая электрическая цепь.



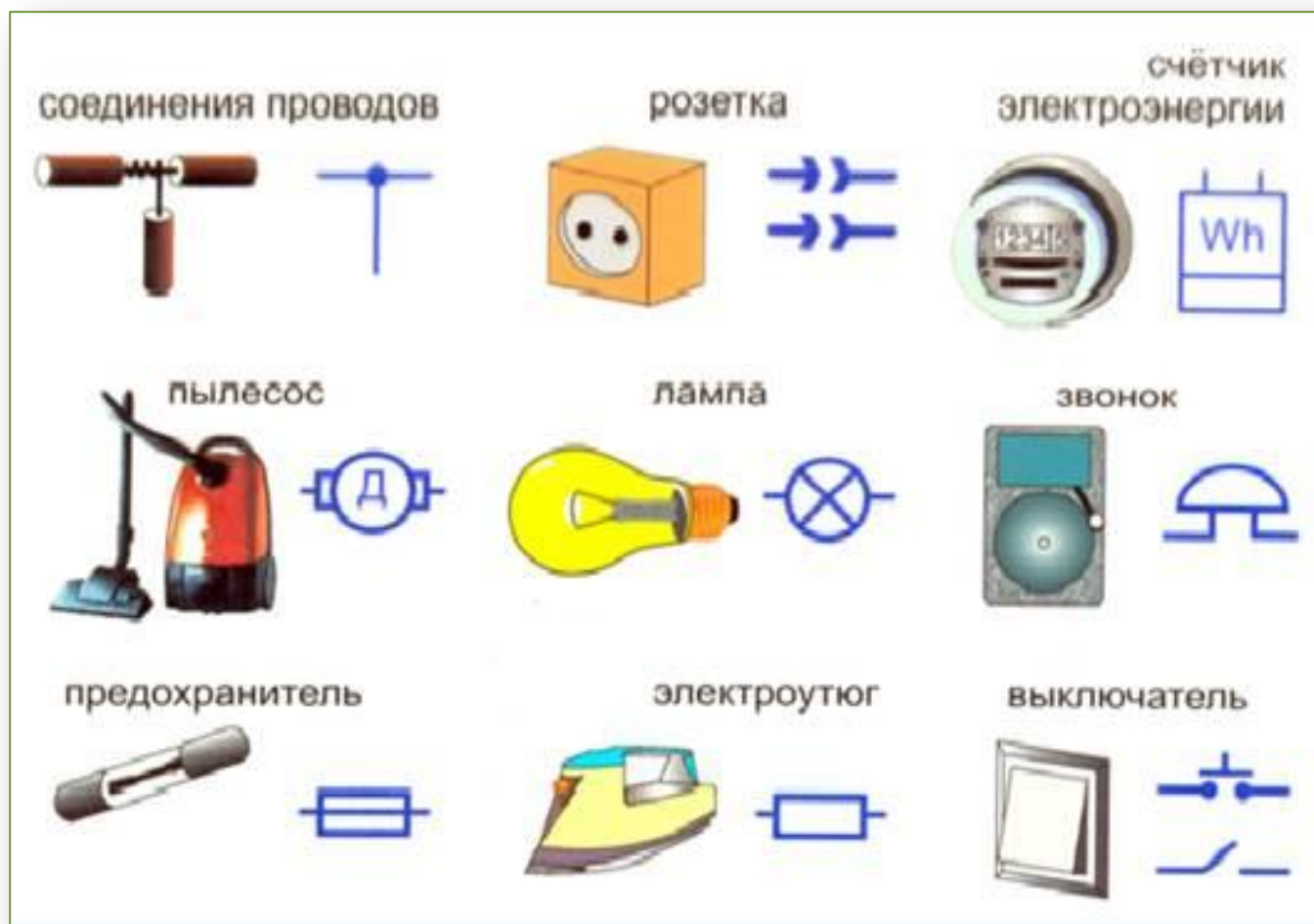
Электрическая цепь.



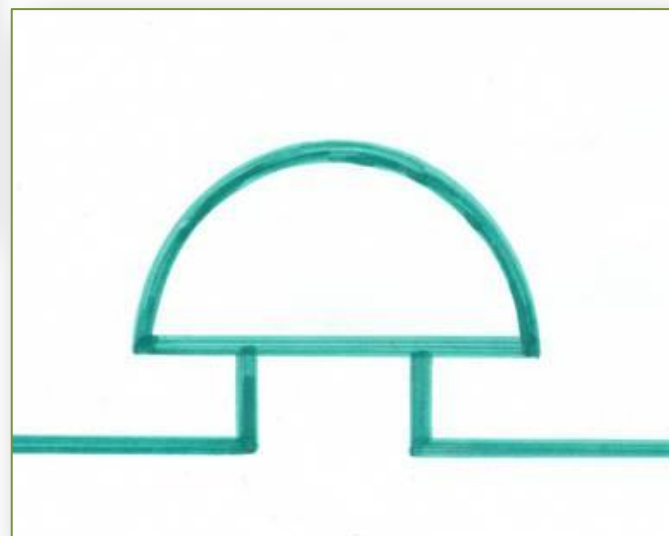
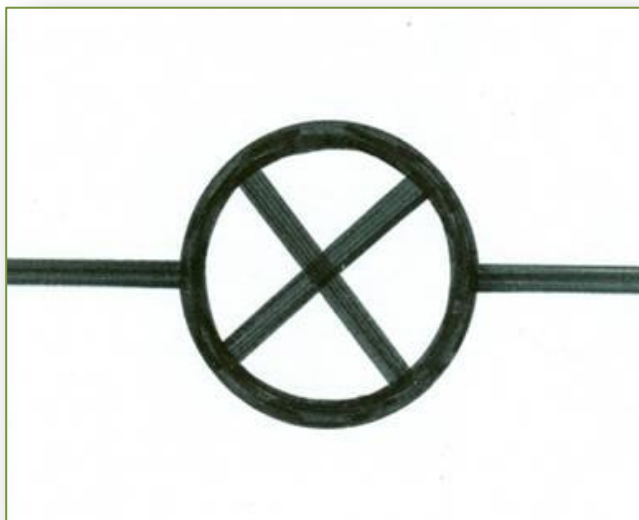
Электрическая цепь, по которой идет ток, называется **замкнутой**.



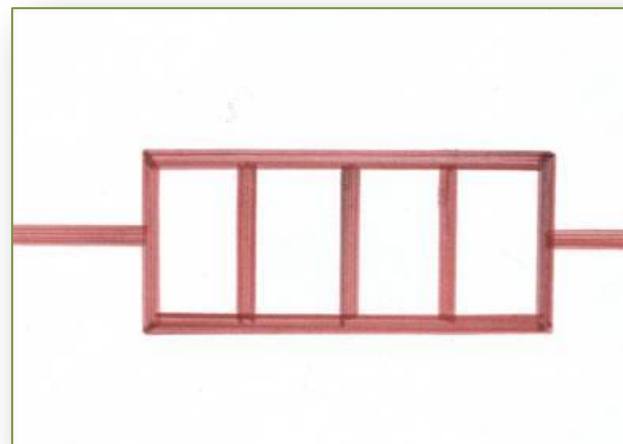
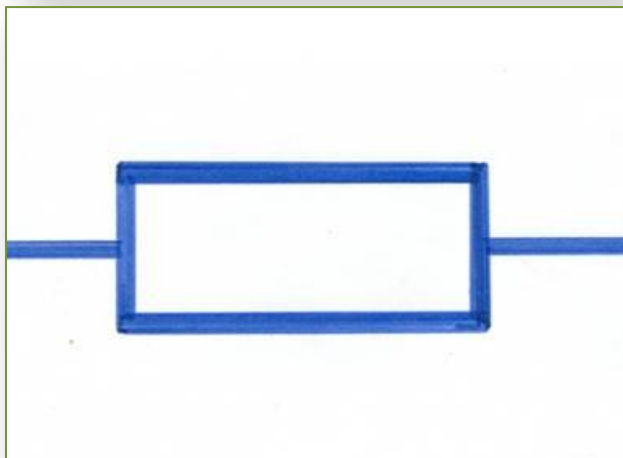
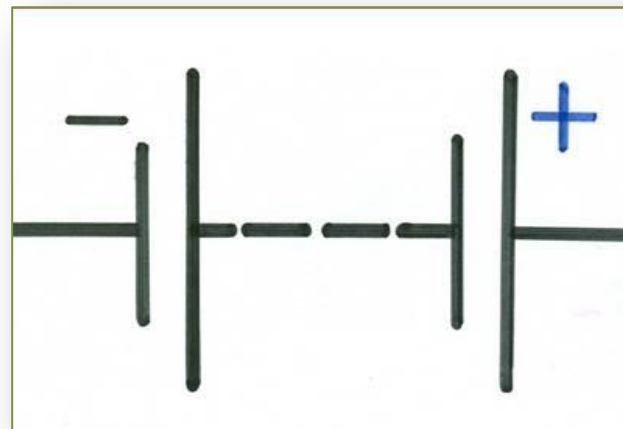
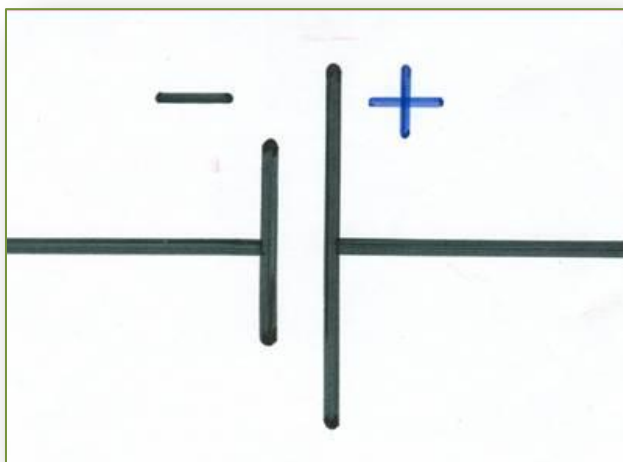
Условные обозначения.



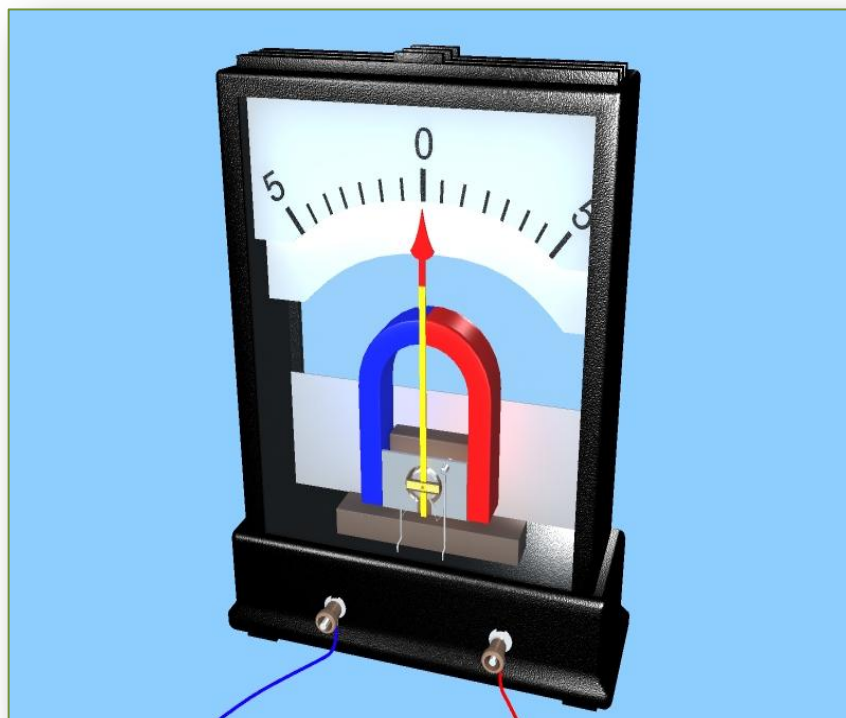
Проверь себя.



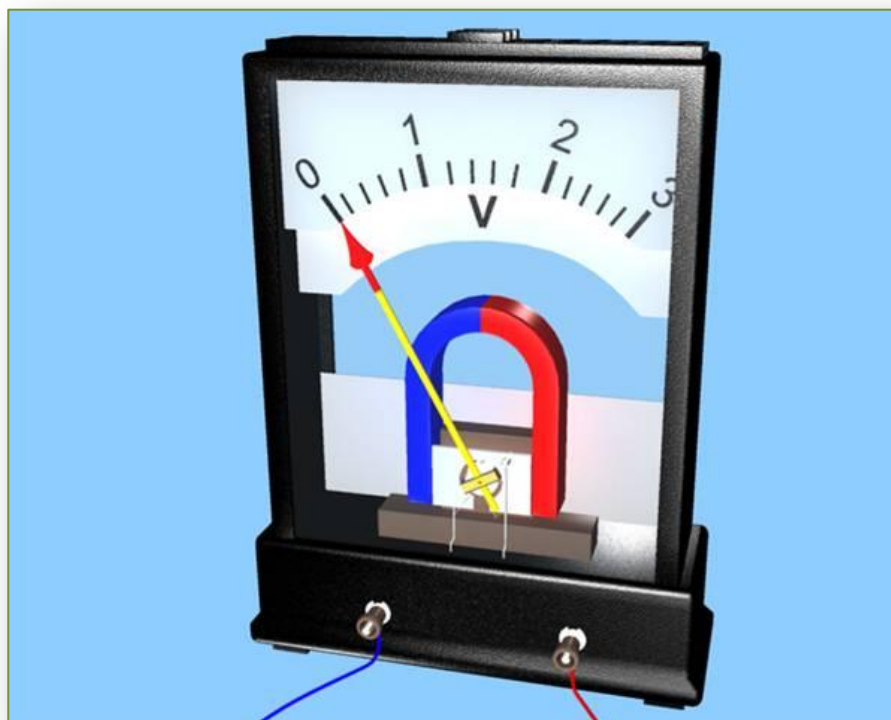
Проверь себя.



Гальванометр – прибор для измерения малых токов.



Вольтметр – прибор для измерения напряжения.



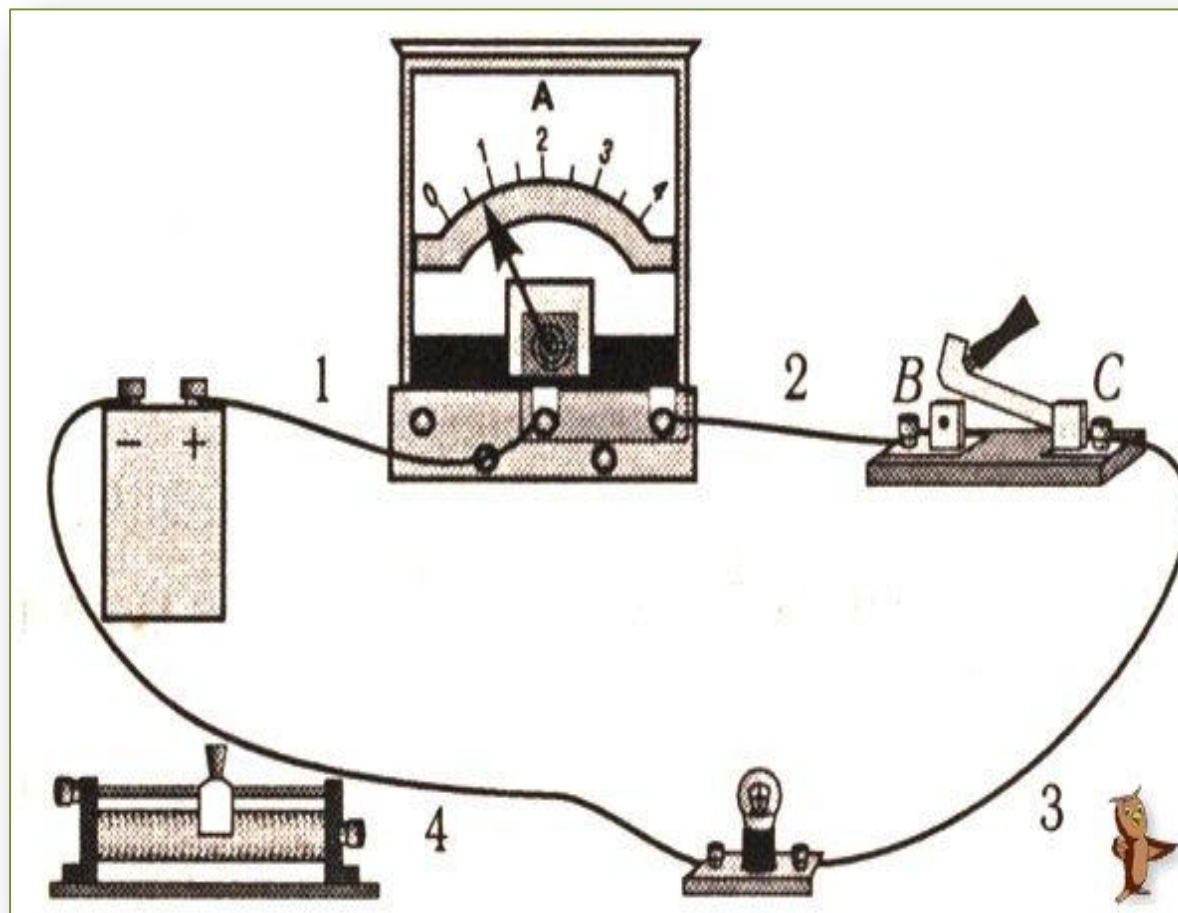
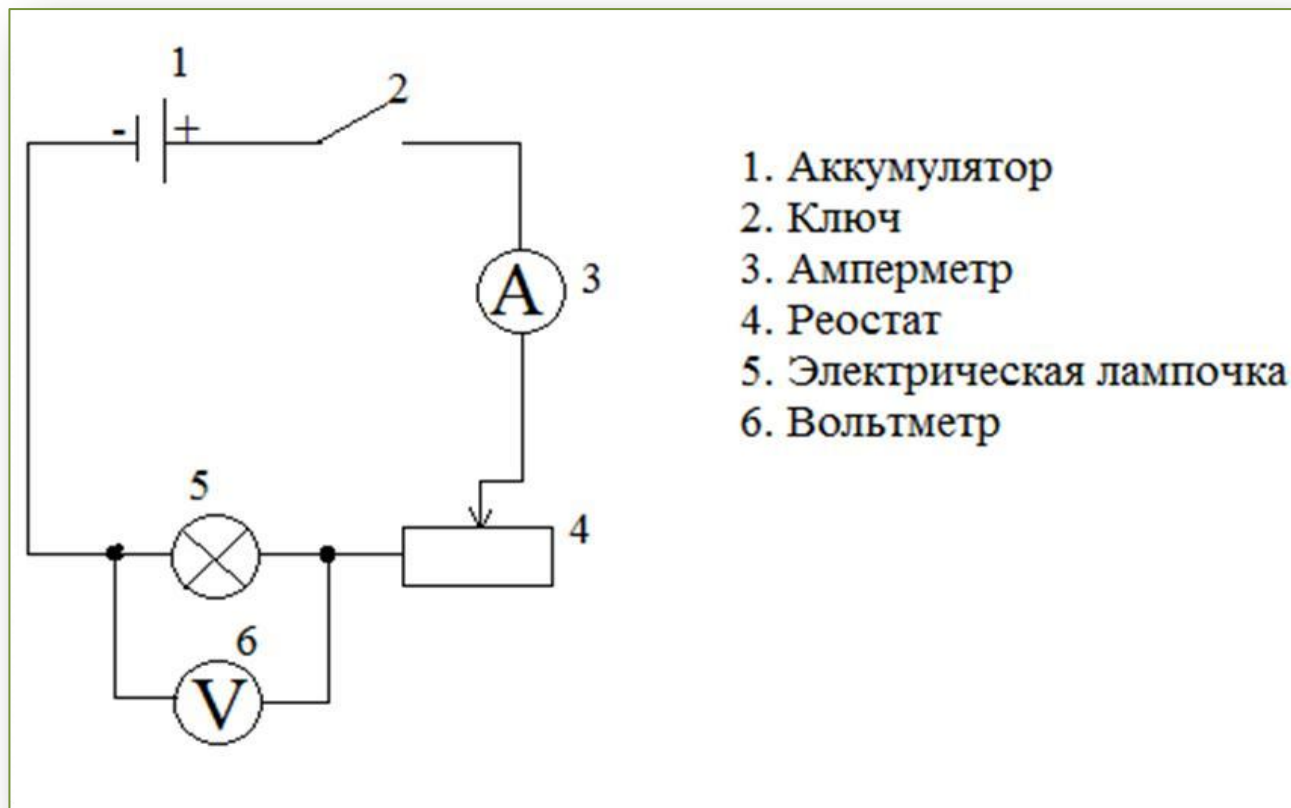
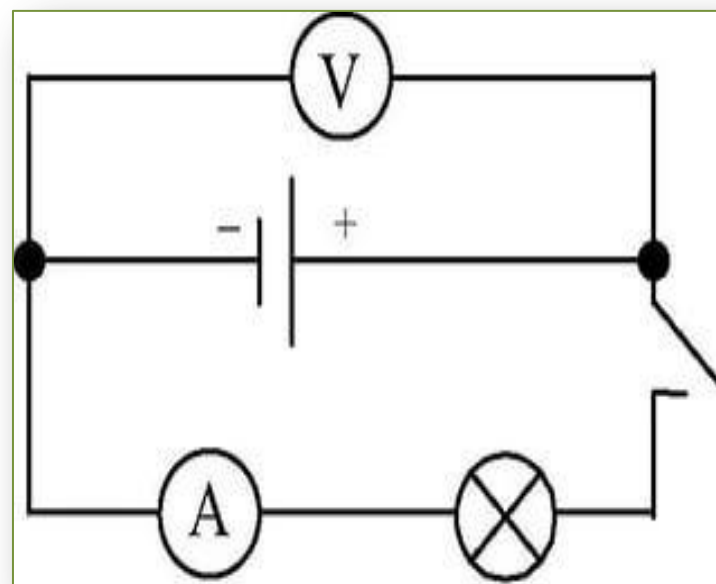
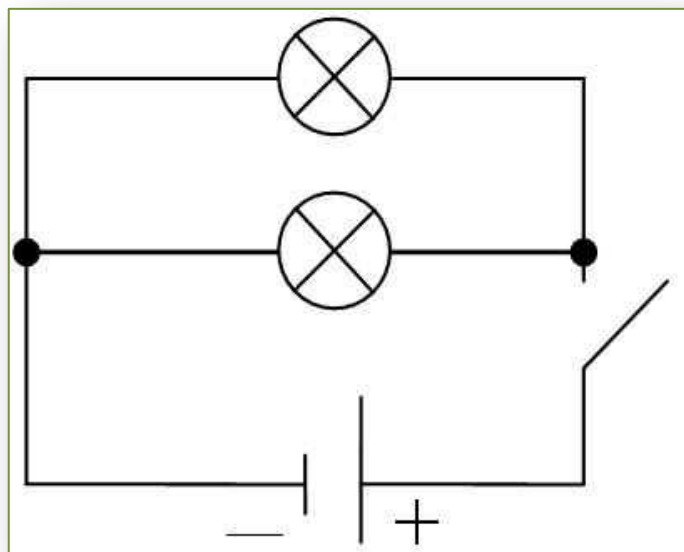


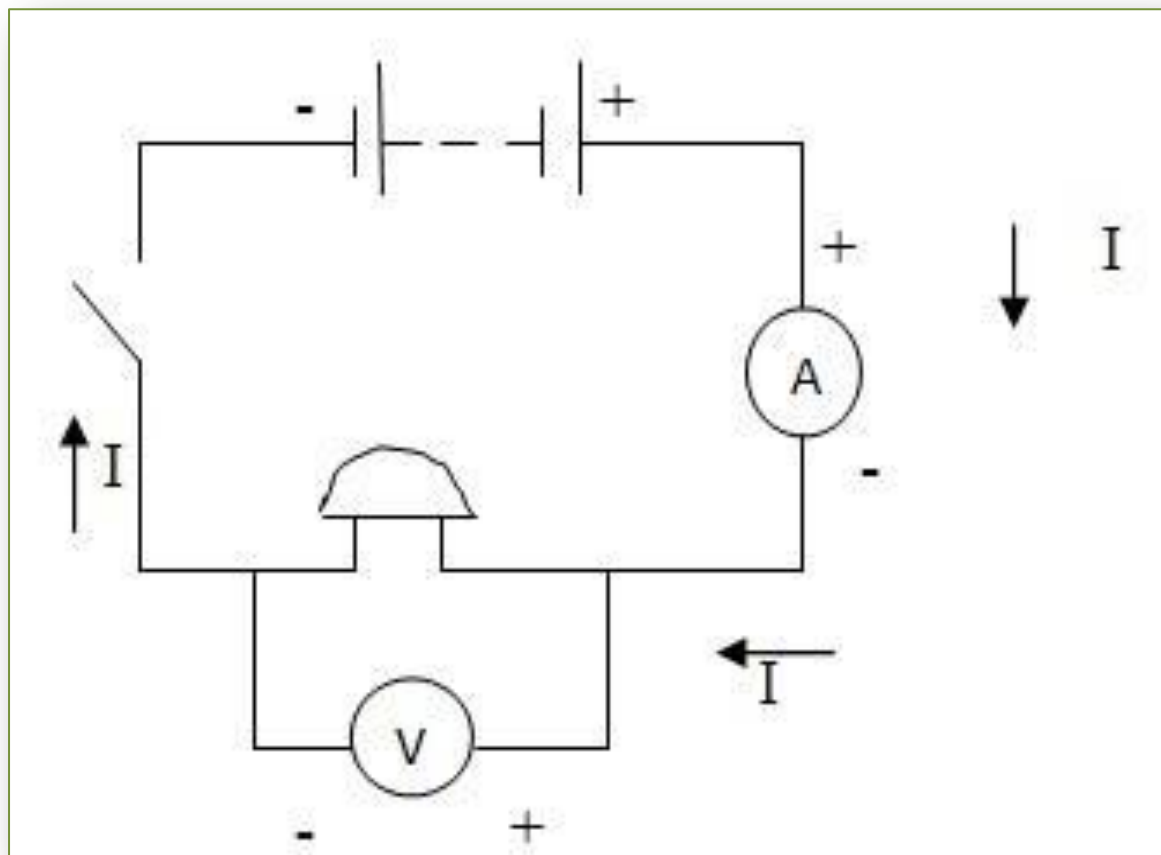
Схема электрической цепи.



Примеры электрических схем.



Направление тока.



Проверь себя.



○ «Ты мне про лесничего не говори...Лесничий мужик хитрый, он, когда в Москве жил, так говорят, на электрическом току пищу себе готовил. Может это быть или нет?

○ - Может, - ответил Рувим

○ -Может, может! – передразнил его дед. А ты этот электрический ток видал, когда он видимости не имеет, вроде как воздух?»

К. Паустовский рассказ «Подарок».

Что такое электрический ток?