

ТЕМА УРОКА
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ И ЕЁ
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

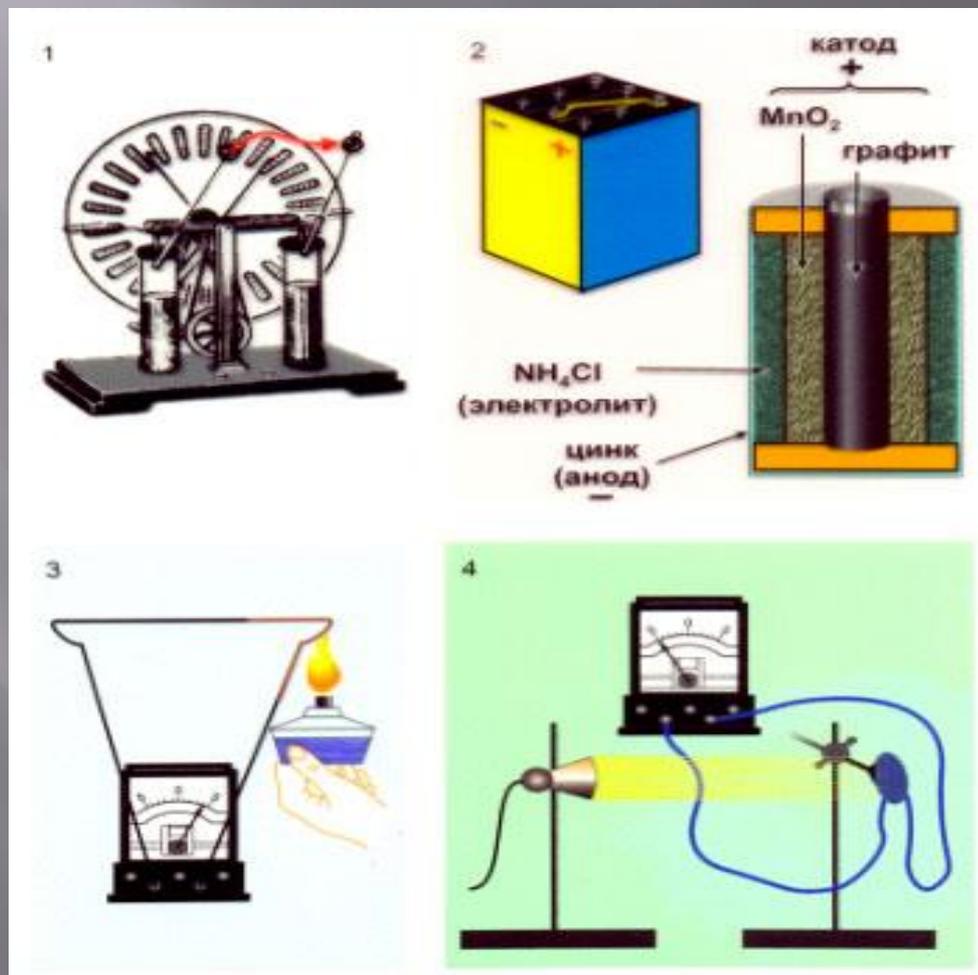
8 КЛАСС

УЧИТЕЛЬ: МУСАЛЧИЕВА А.Н.

Электрические схемы – это чертежи, на которых показано, как электрические приборы соединены в цепь

Электрическая цепь - совокупность устройств, по которым течет электрический ток

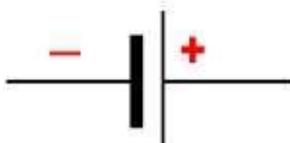
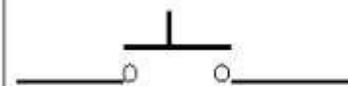
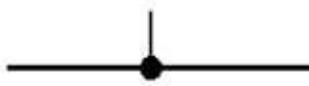
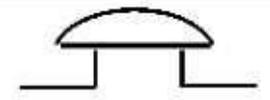
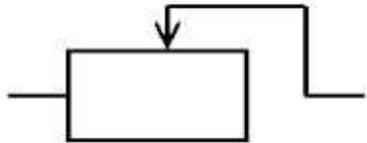
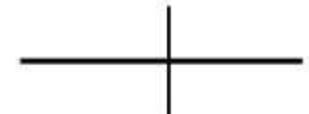
Чтобы использовать энергию электрического тока, нужно иметь источник тока



Потребители электрического тока



Условные обозначения элементов электрической цепи

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

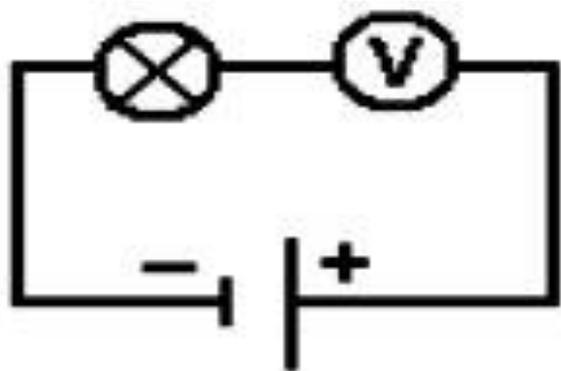


Рис. 1

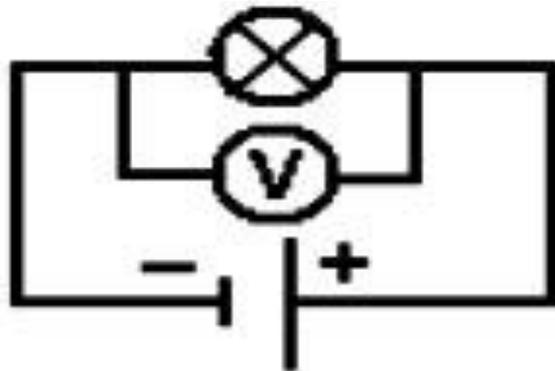


Рис. 2

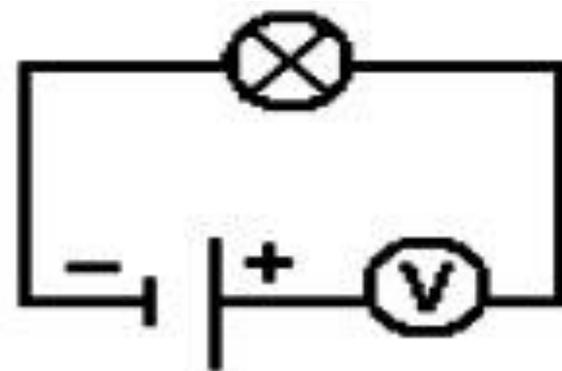


Рис. 3

Источник тока, приемники, замыкающие устройства, соединенные между собой проводами, составляют простейшую электрическую цепь.

Чтобы в цепи был ток, она должна быть замкнутой, т.е. состоять из проводников

