

ТЕМА УРОКА
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ И ЕЁ
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

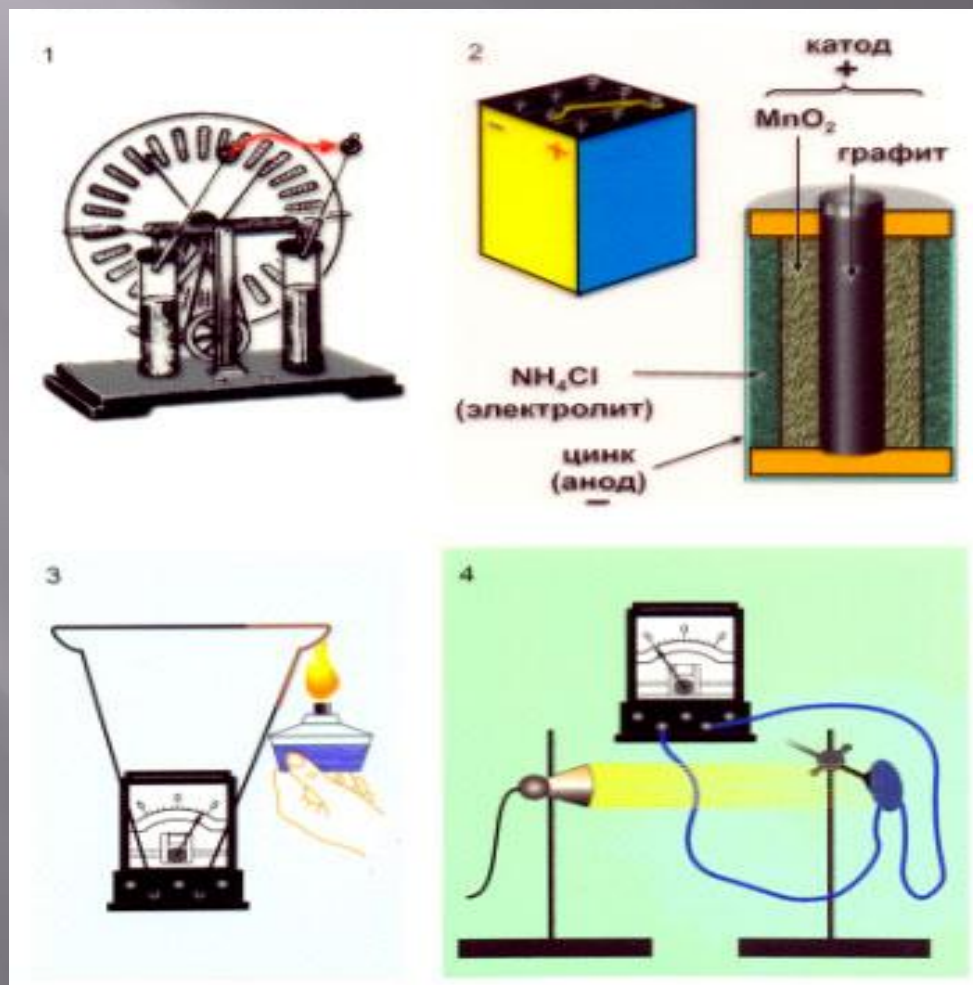
8 КЛАСС

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



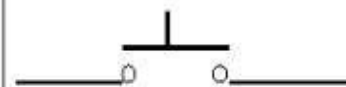
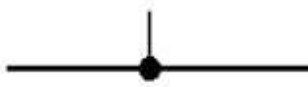
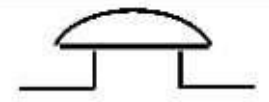
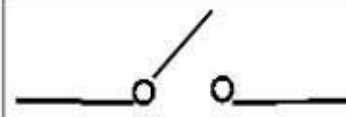



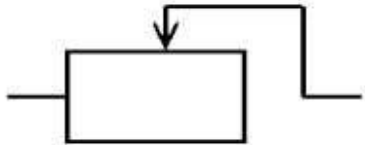
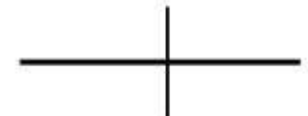
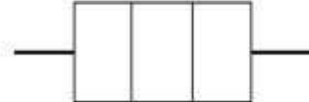

Чтобы использовать энергию электрического тока, нужно иметь источник тока



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> | |

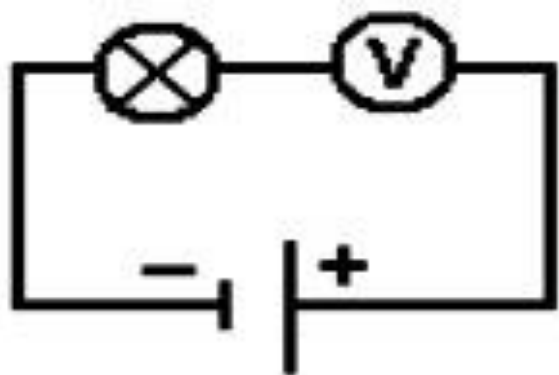


Рис. 1

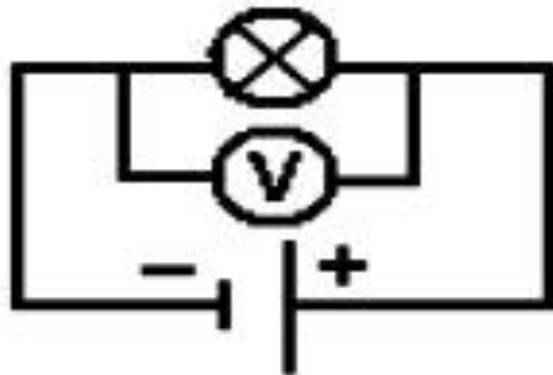


Рис. 2

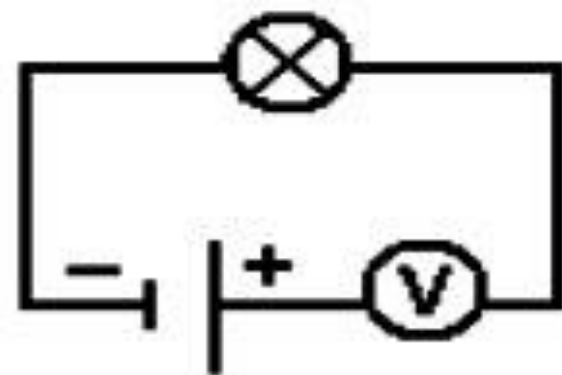


Рис. 3

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

