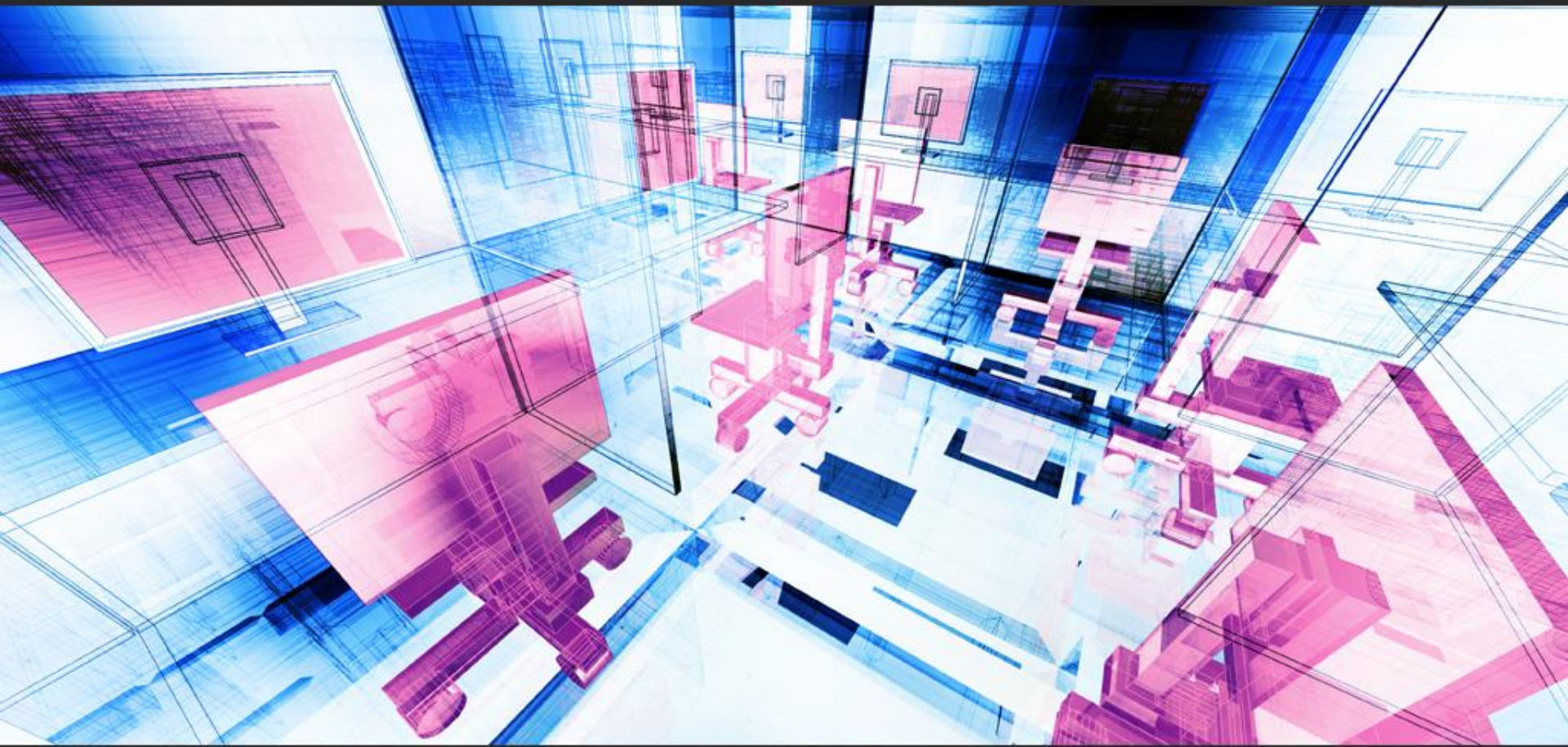


Электрические цепи



Тематический блок
«Электротехнические материалы и изделия»

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

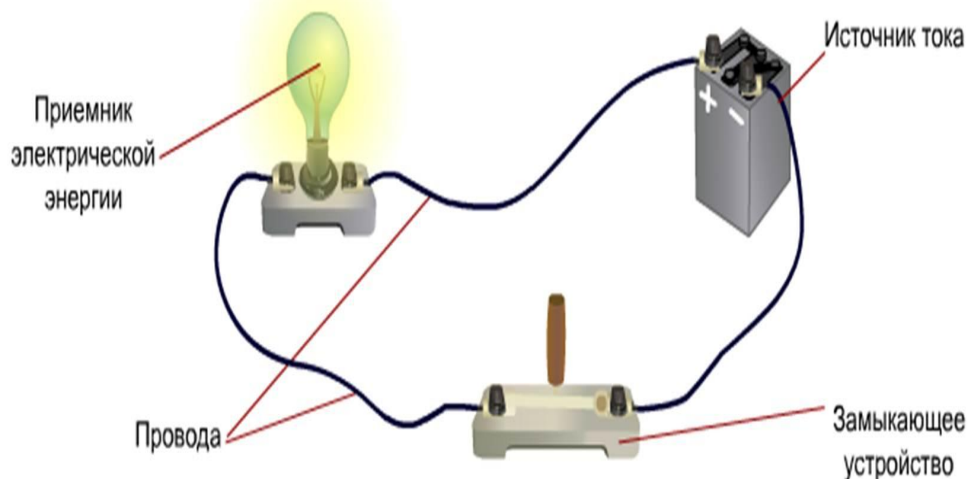


1. Электрическая цепь – это совокупность устройств, предназначенных для получения, передачи, преобразования и использования электрической энергии.

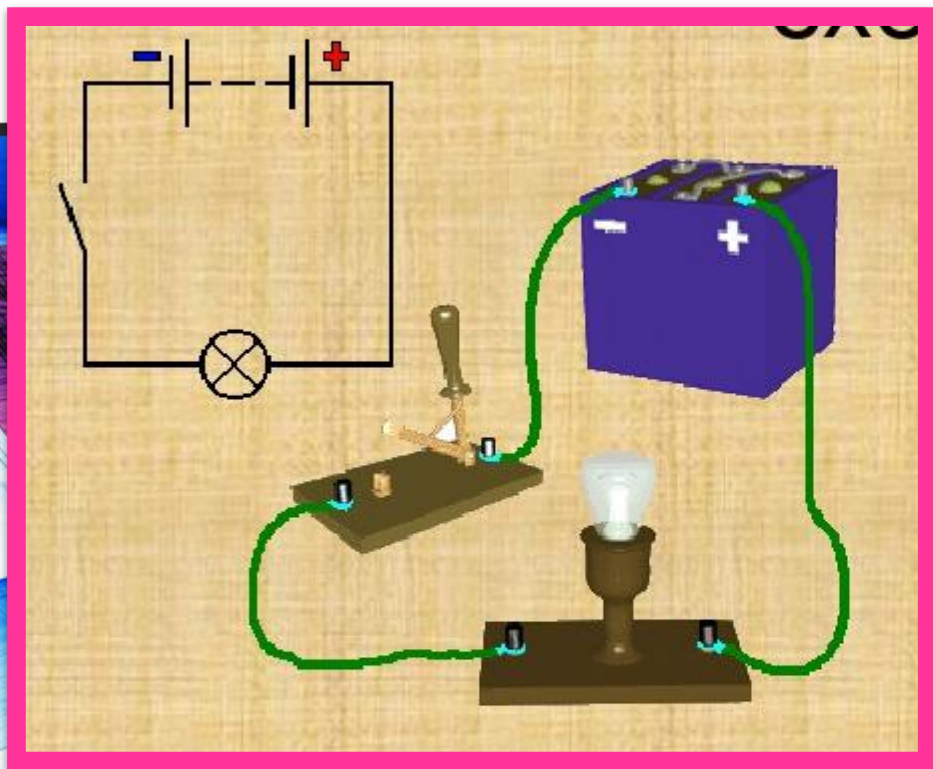


Электрическая цепь включает в себя:

- *Источник (генератор, аккумулятор)*
- *Потребитель (освещение, двигатели)*

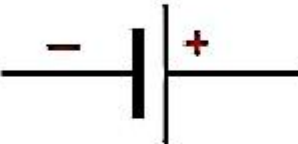

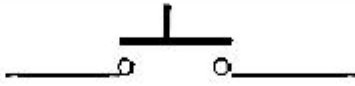
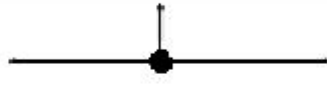



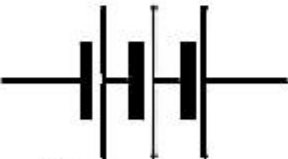
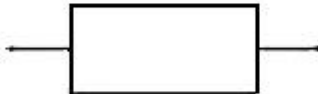
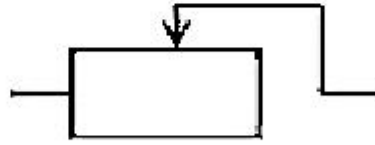
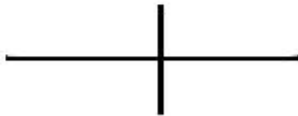

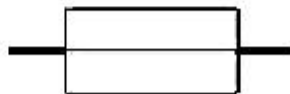


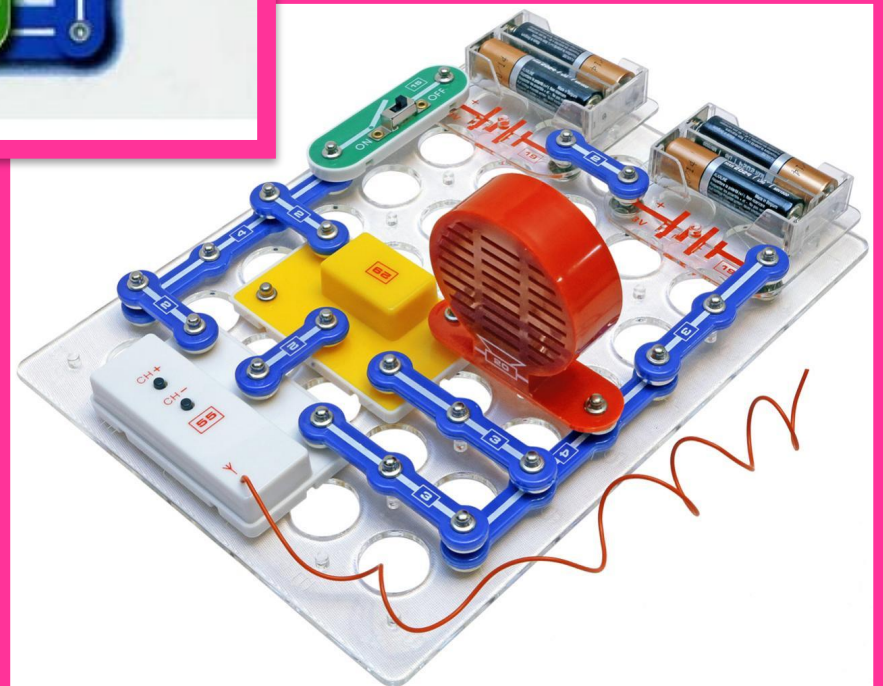
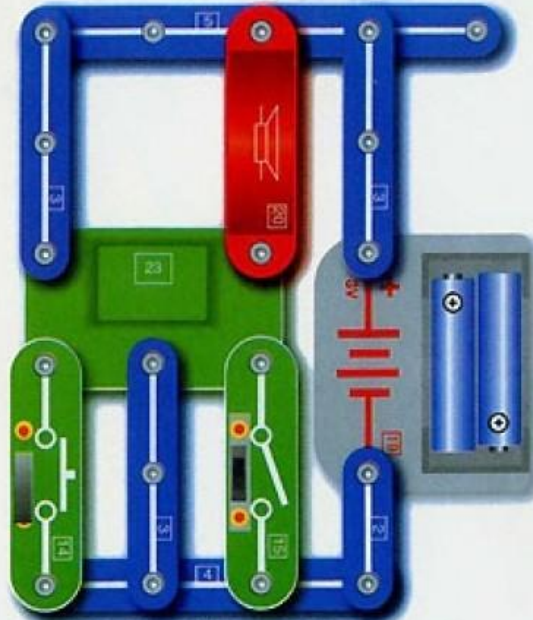
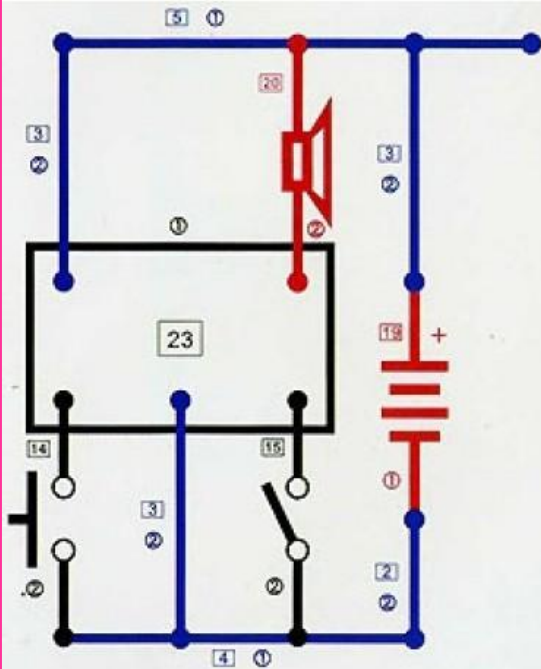
Передающие, переключающие и измерительные устройства, устройства защиты.



**ПРИМЕР
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ
И ЕЁ СХЕМА**

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> | |



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ

