

**Электростанция**

**Гидро-  
электростанция**

**Приливная  
станция**

**Атомная электростанция**

**Солнечная  
установка**

**Тепловая электростанция**

**Ветро-  
электростанция**

**Подстанции (повышающие трансформаторы)**

**Высоковольтные линии передач**

**Подстанции (понижающие трансформаторы)**

**Потребители**

**Заводы**

**Фабрики**

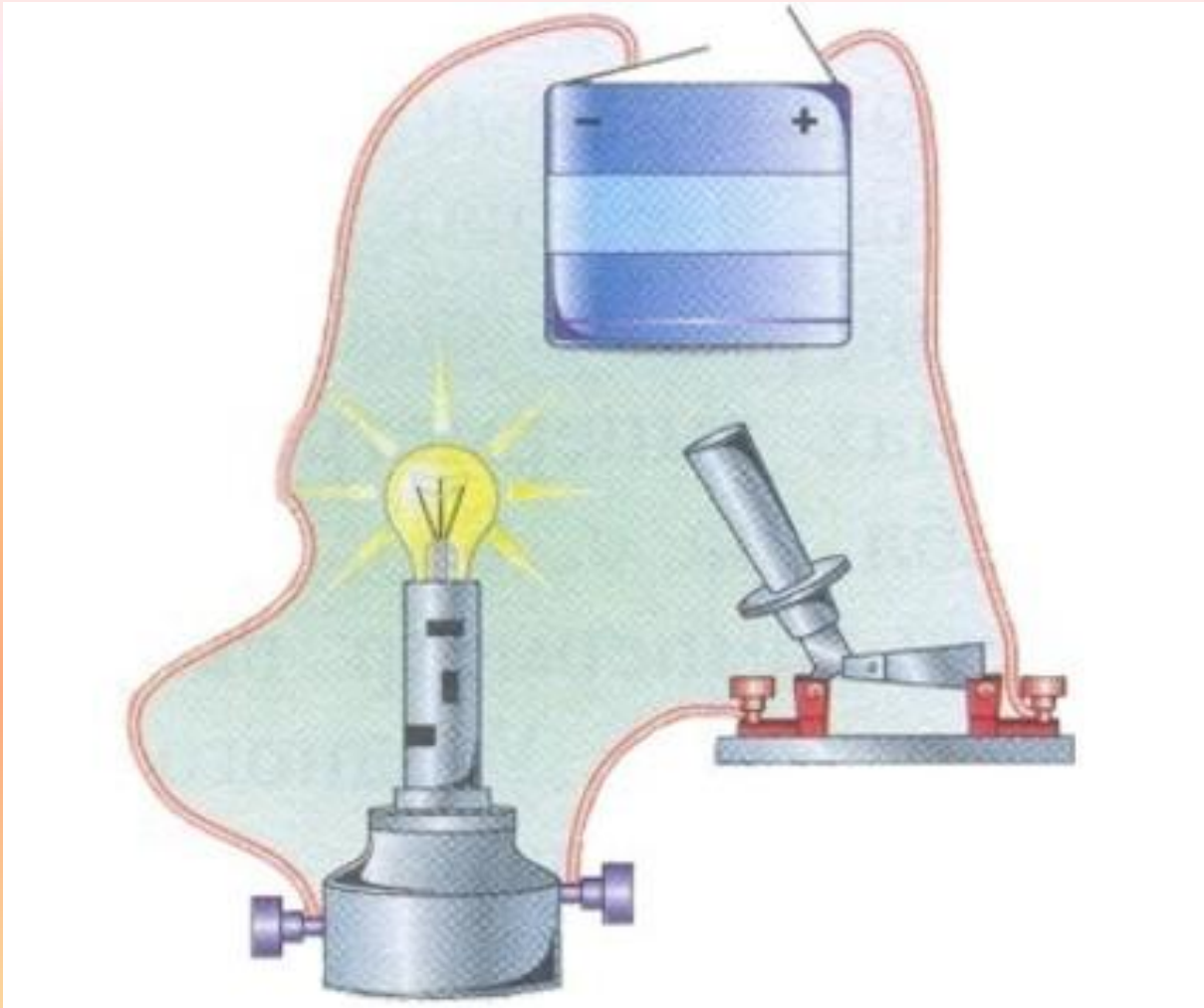
**Дома**

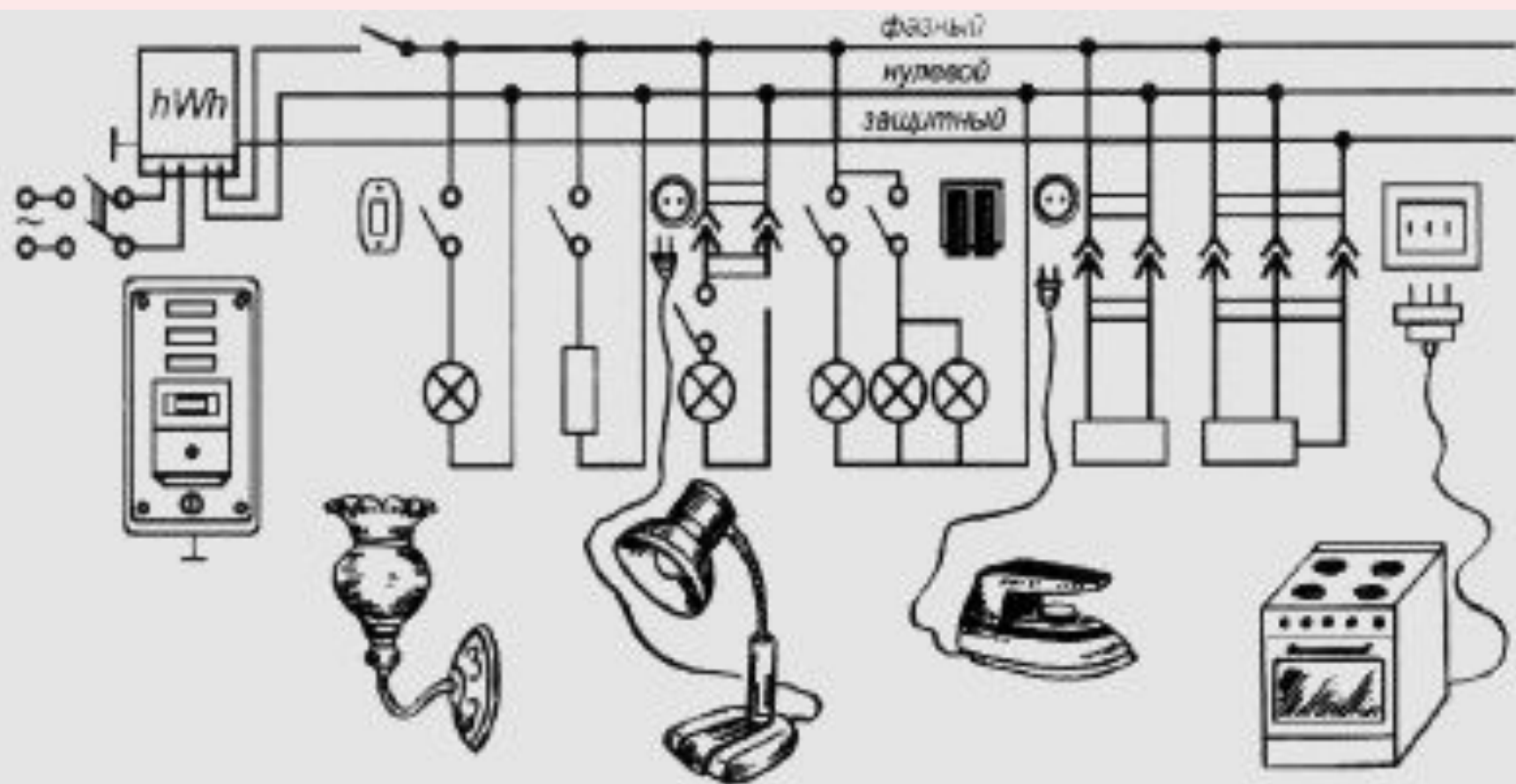
**Транспорт**



# Электрические цепи Электрические схемы

***Источник тока и потребитель* электроэнергии, соединенные между собой *проводниками*, образуют электрическую цепь. Когда цепь замкнута, по ней идет ток. Если один проводник убрать или разорвать его в любом месте, ток по цепи не пойдет.**





**Схема квартирной электропроводки**

Название части цепи	Её изображение	Символ
Лампа накаливания		
Соединение проводов		
Пересечение проводов		
Зажимы (клеммы)		
Выключатель		
Амперметр		

Электрический звонок		
Вольтметр		
Элемент, батарея элементов		
Сопротивление (резистор)		
Ползунковый реостат		
Предохранитель		



# Схема простой электрической цепи

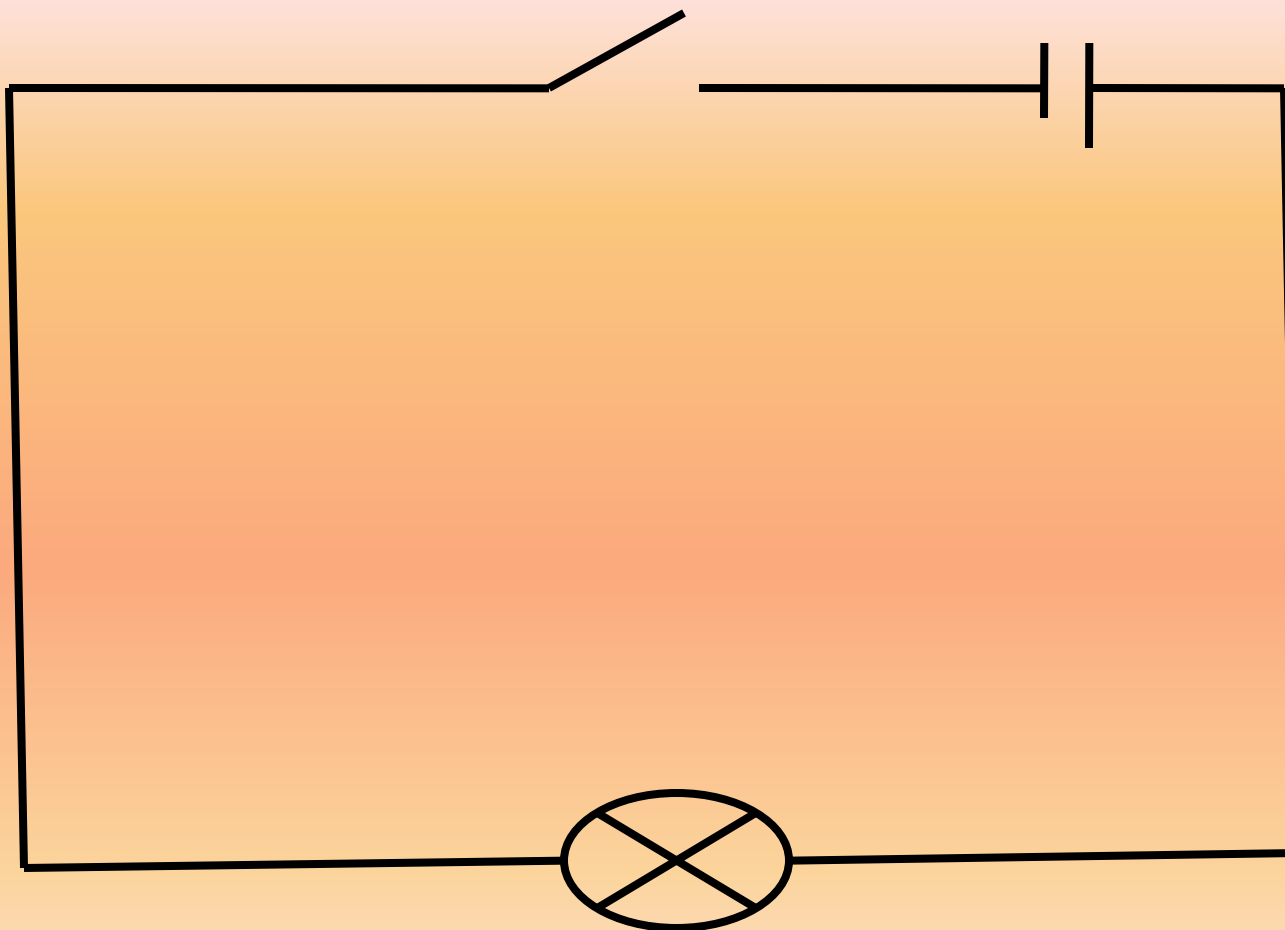


Схема неразветвленной электрической цепи

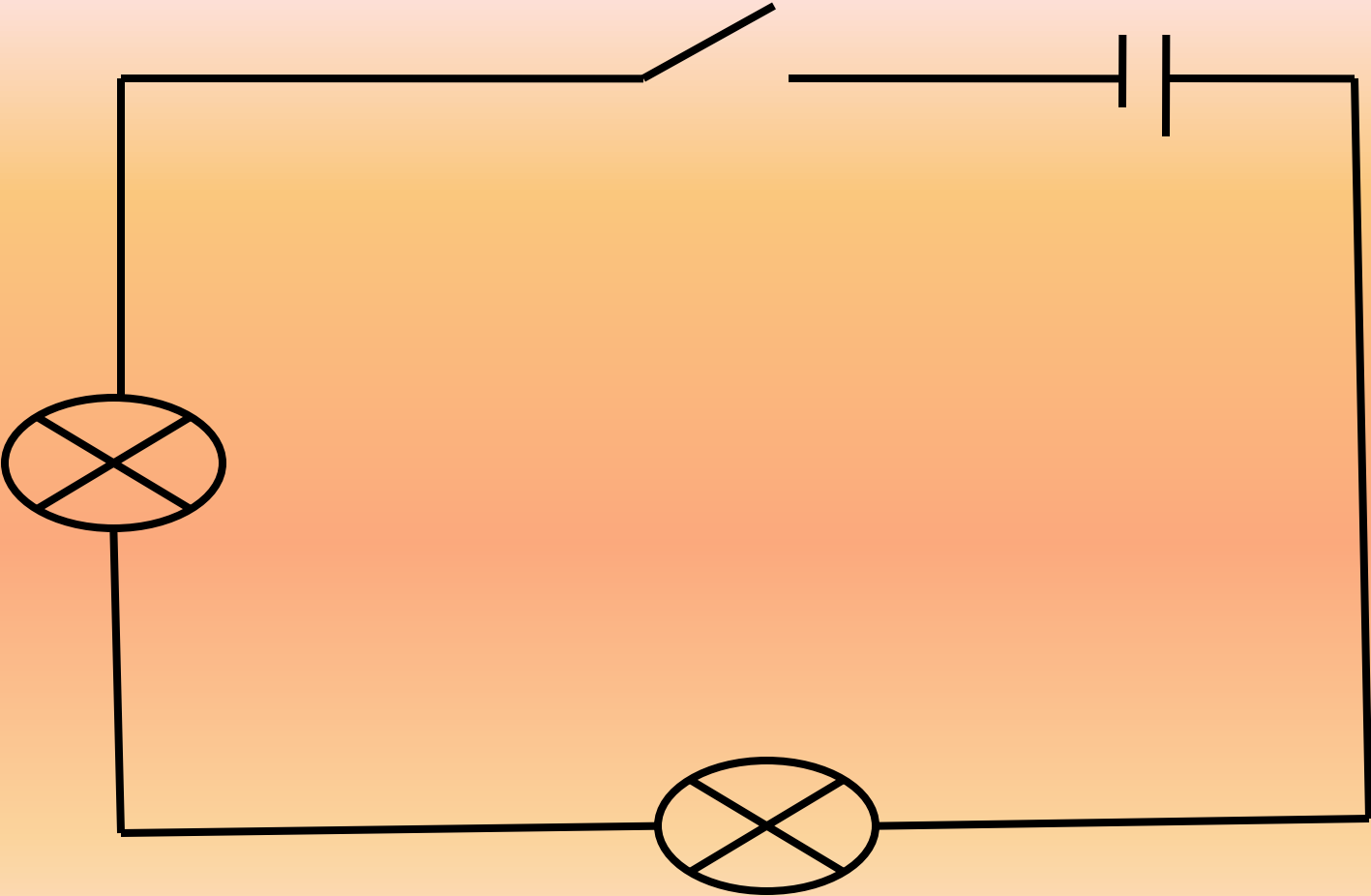


Схема разветвленной электрической  
цепи

