

1. Что такое электрический ток?
1. Что такое электрический ток?
2. Что нужно создать в проводнике, чтобы в нем возник и существовал ток?
2. Что нужно создать в проводнике, чтобы в нем возник и существовал ток?
3. С помощью чего можно создать в цепи электрическое поле?
3. С помощью чего можно создать в цепи электрическое поле?
4. Какие источники тока вы знаете?
4. Какие источники тока вы знаете?
5. Что представляет собой гальванический элемент?
5. Что представляет собой гальванический элемент?

Как устроена батарейка?



Как уст... рейка?

Как устроен аккумулятор?



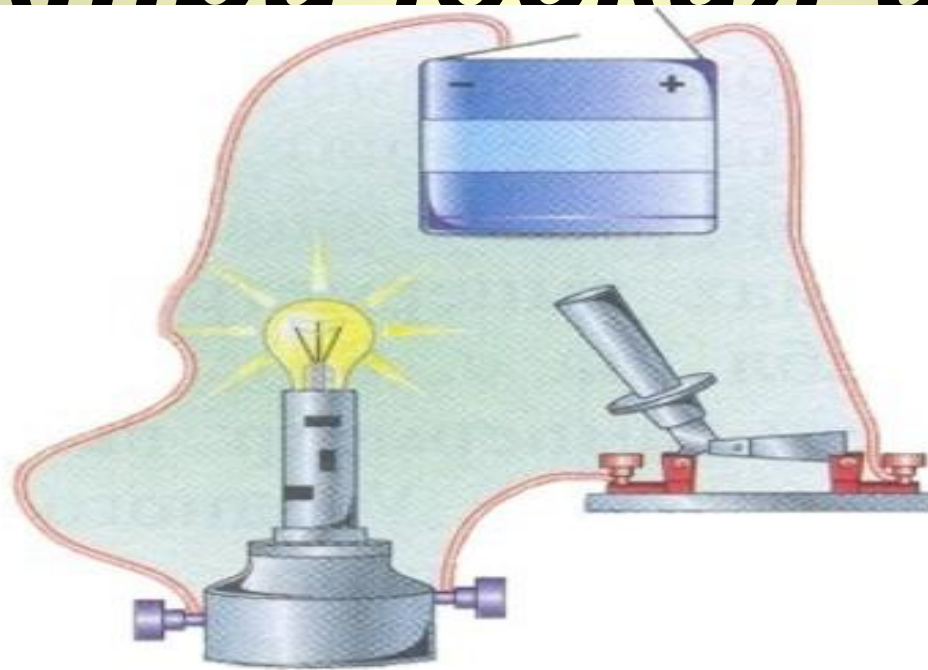
Для того чтобы использовать
энергию электрического тока
нужен источник тока,
электродвигатели, лампы,
электродвигатели, лампы, плиты,
плиты, всевозможные приборы
всевозможные приборы
называют приемниками или
называют приемниками или
потребителями электрической
энергии:



***Источник тока и потребитель
электроэнергии, соединенные
между собой проводниками,
образуют электрическую цепь.***

Электрическая цепь и её составные

Части
Электрическая цепь и
её части



Когда цепь замкнута, по ней идет ток. Если один

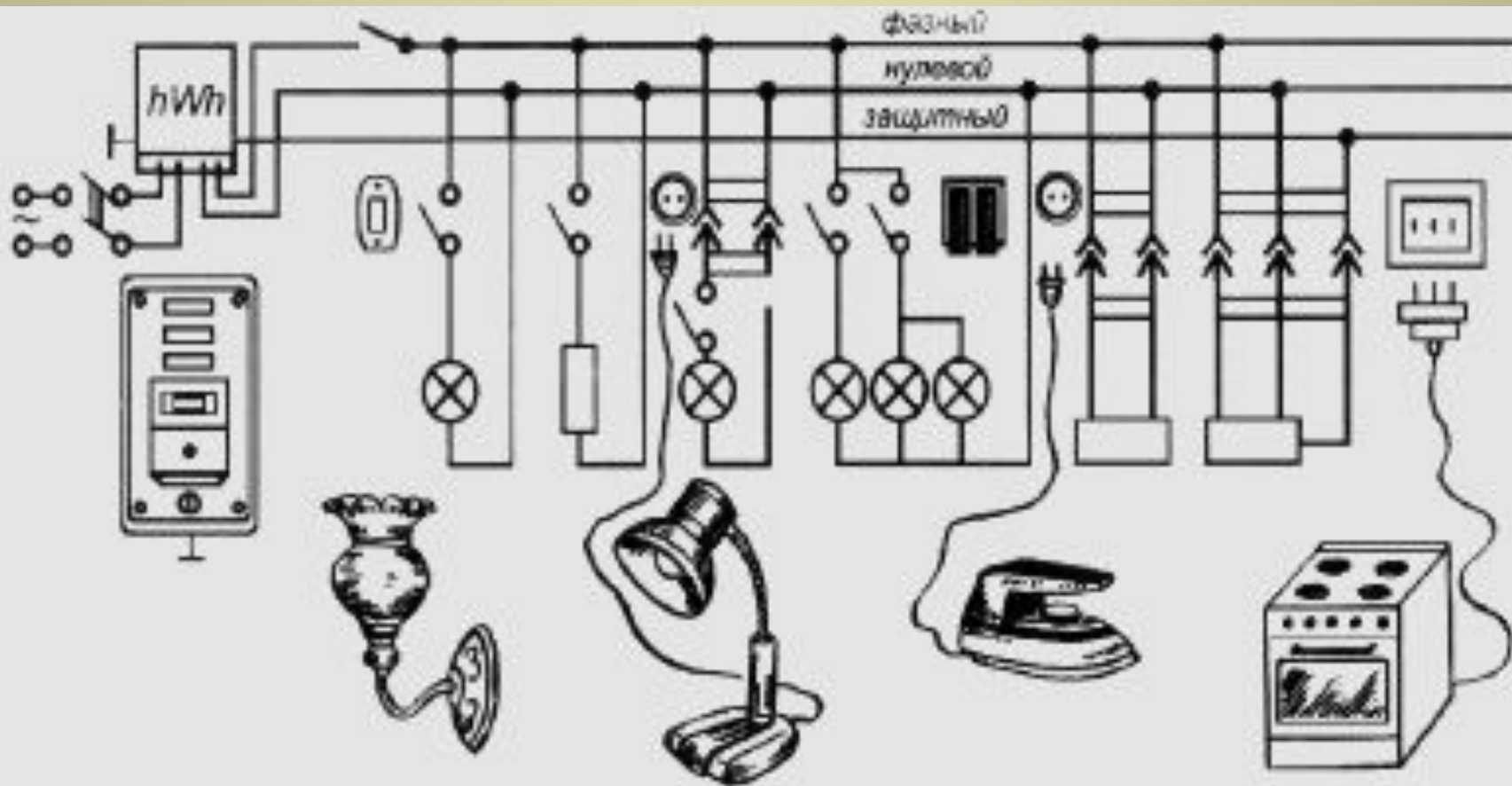


Схема квартирной электропроводки

При работе с электрическими цепями необходимо соблюдать правила по технике безопасности.

**Недопустимо касаться
оголенных проводников,
неисправных участков цепи
ПОЛЮСОВ ИСТОЧНИКА.**

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

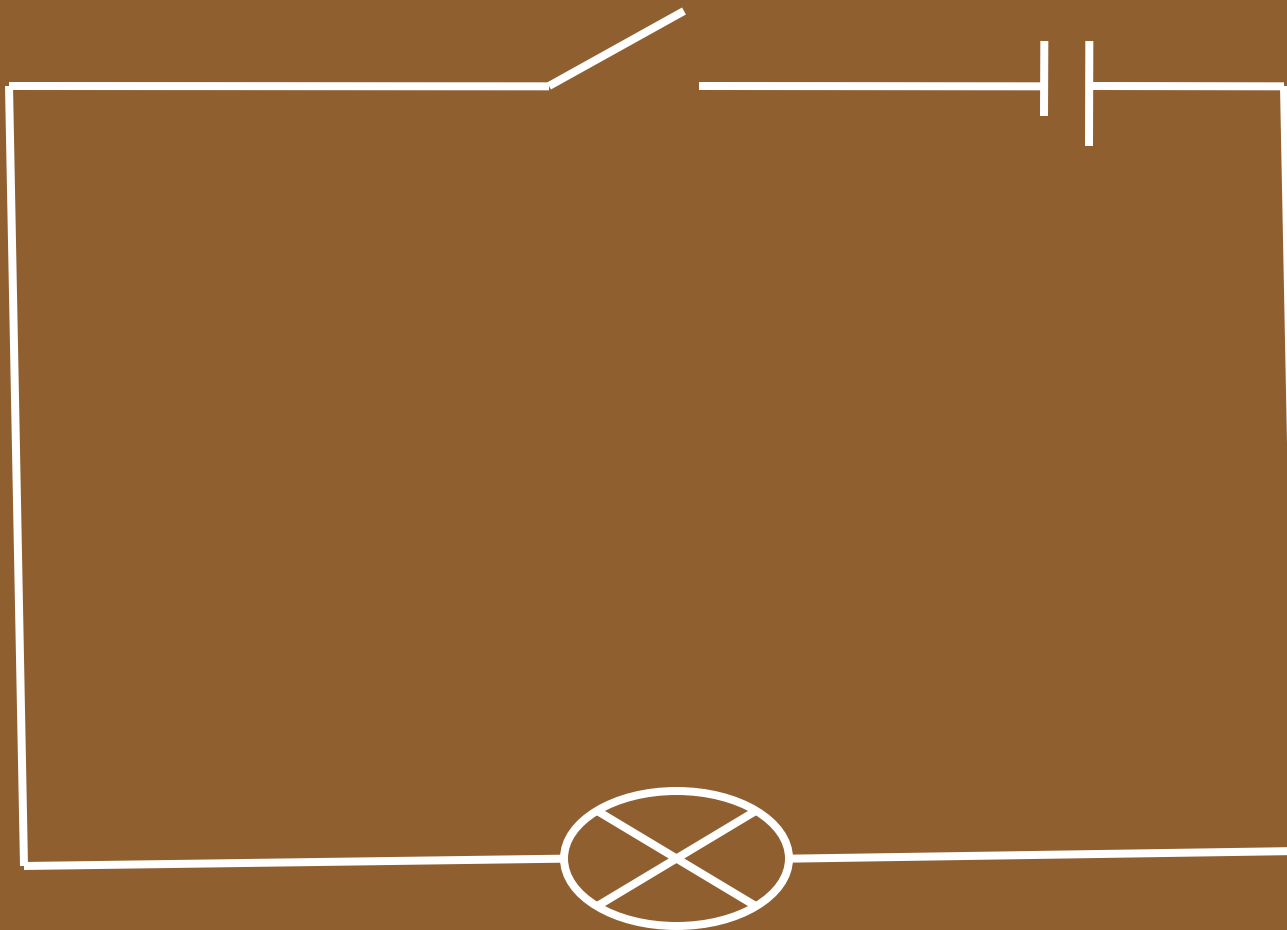


Схема неразветвленной электрической цепи

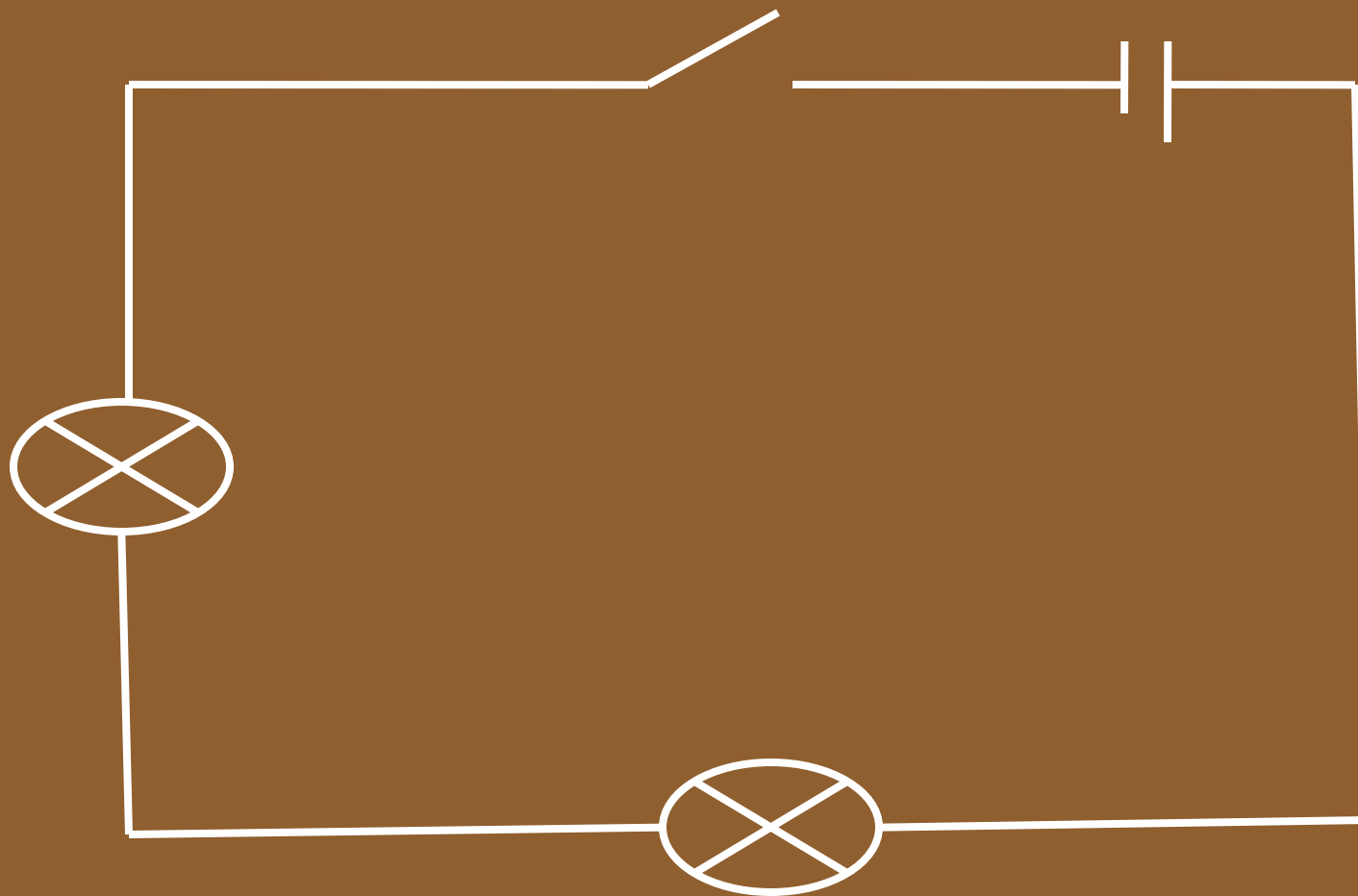
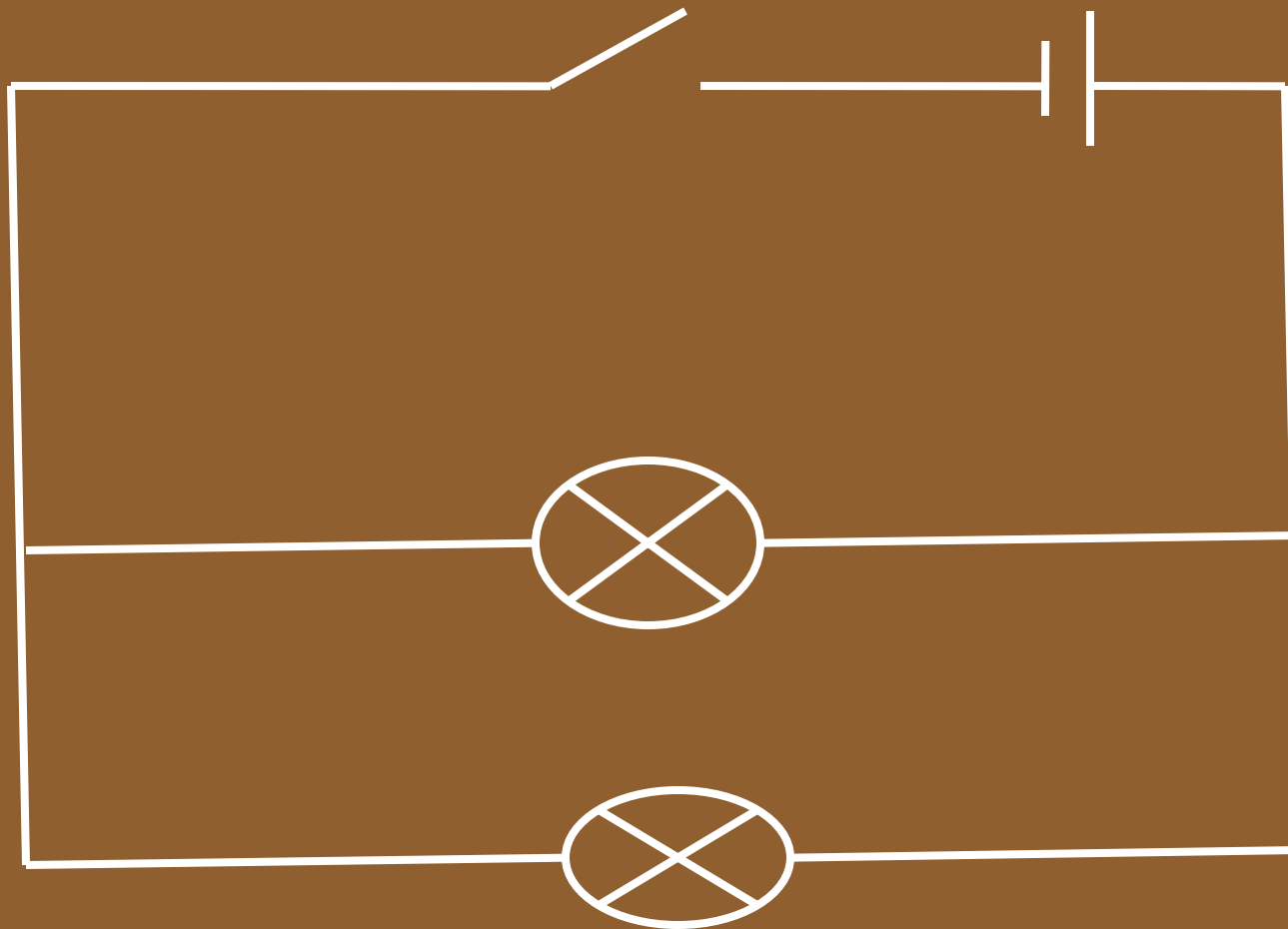


Схема разветвленной электрической цепи



На рисунке 1 изображены условные обозначения, применяемые на схемах

Каким номером обозначены....

I пересечение проводов?

На рисунке 1 изображены условные обозначения, применяемые на с.

II ключ?

применяемые на с.

III электрический звонок?

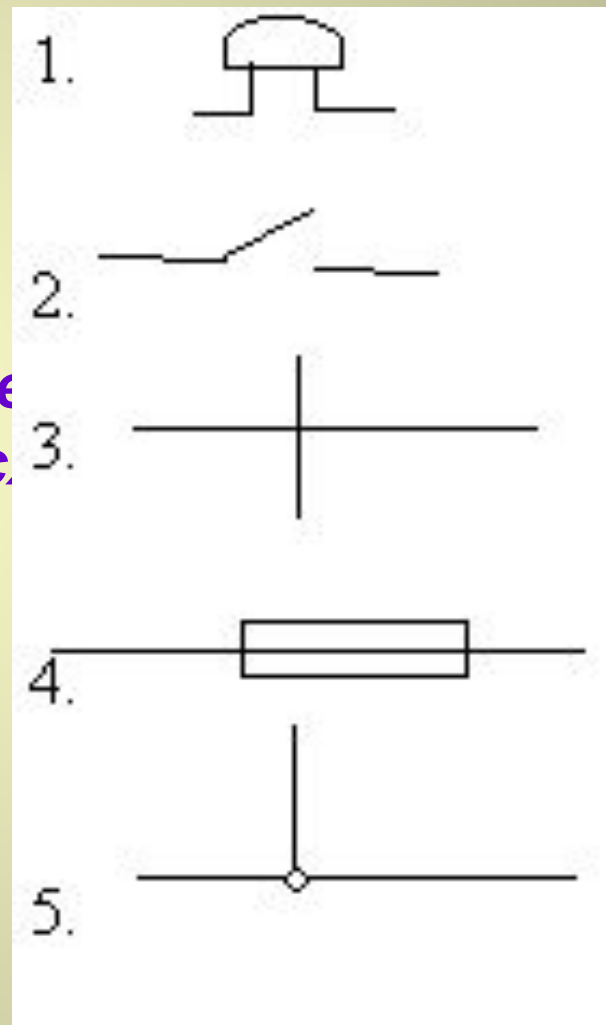
IV плавкий

предохранитель?

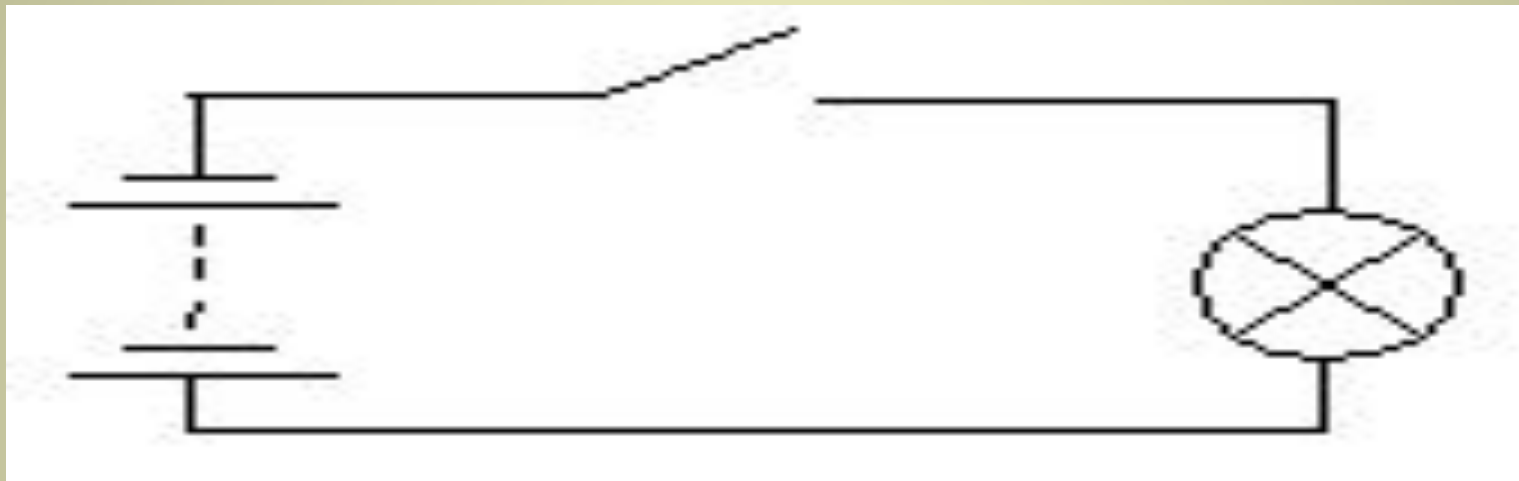
V соединение проводов?

VI потребители

электроэнергии?



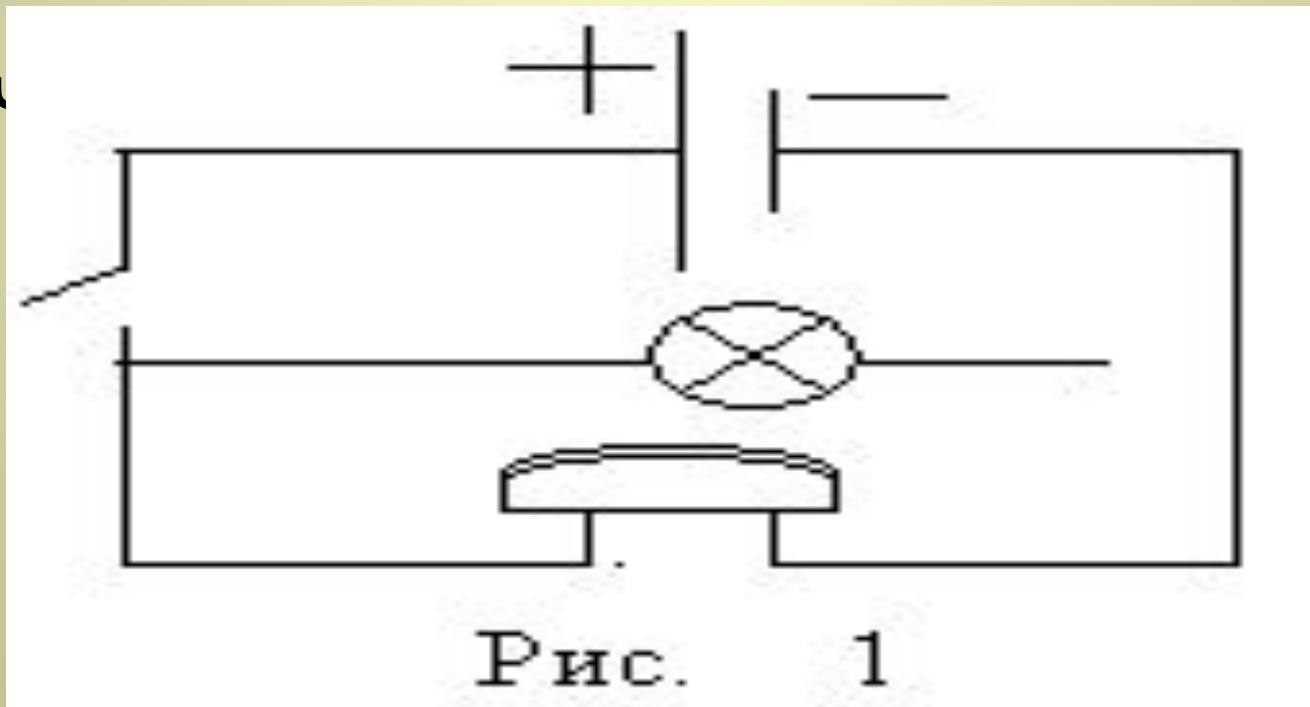
Из каких частей состоит электрическая цепь, изображенная на рисунке?



ть,

1. Элемент, выключатель, лампа, провода.
2. Батарея элементов, звонок, выключатель, провода.
3. Батарея элементов, лампа, выключатель, провода.

Почему не горит исправная
лампа в цепи при замыкании
ключа?

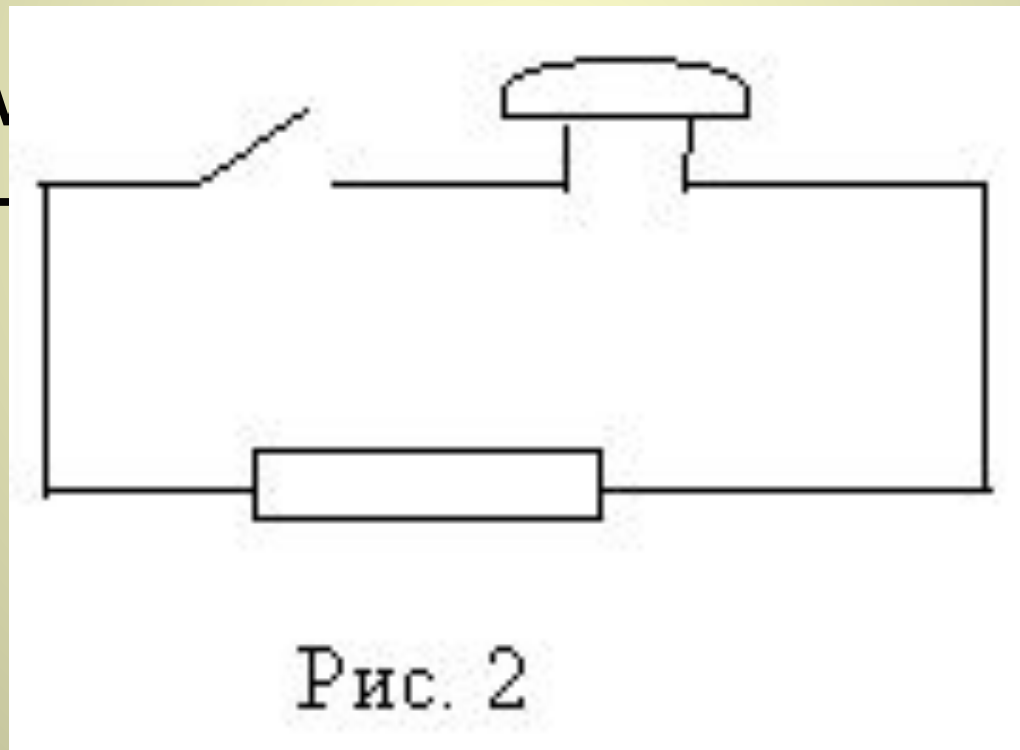


Поч

та в

Почему не звенит звонок в цепи при замыкании цепи?

Почему
г

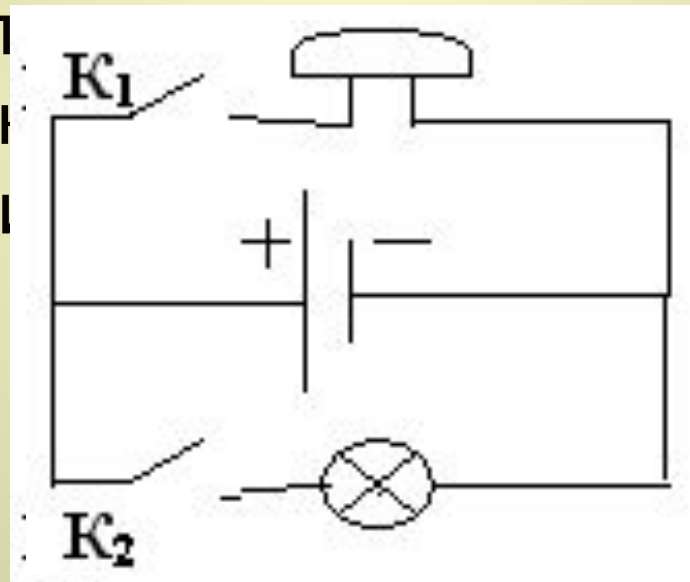


в цепи
?

Рис. 2

Где надо расположить источник тока, чтобы при замыкании ключа **K1** зазвенел звонок, а при замыкании ключа **K2** загорелась лампа?

Где надо расположить источник тока, чтобы при замыкании ключа **K1** зазвенел звонок, а при замыкании ключа **K2** загорелась лампа?



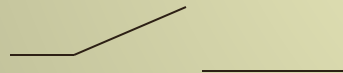
Где надо расположить источник тока, чтобы при замыкании ключа **K1** зазвенел звонок, а при замыкании ключа **K2** загорелась лампа?

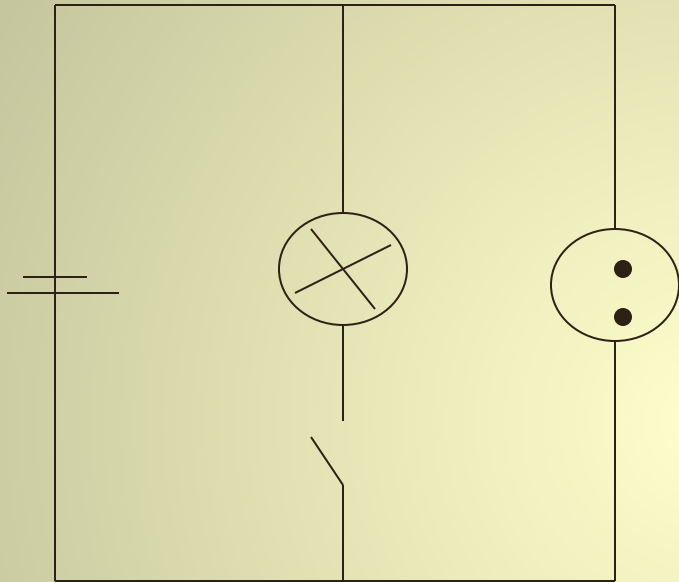
Начертите схему соединения приборов
(помните розетка всегда должна быть под
напряжением)



ВВОД

Начертите схему соединения приборов
(помните розетка всегда должна быть под
напряжением)





Домашнее задание

П. 33. вопросы стр

78, упр 13 № 4, 5.
домашнее задание