

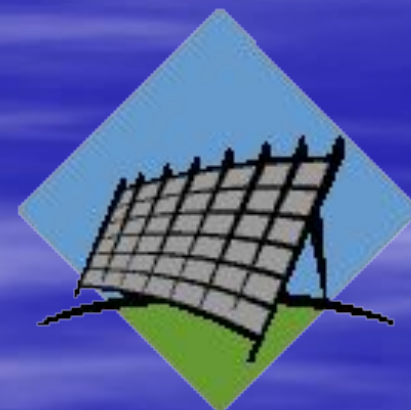
Пусть всегда будет  
светло!

Ресенчук Ольга Владимировна  
Рождественская СОШ

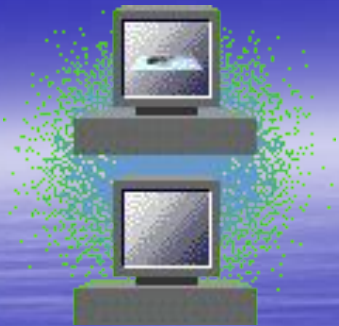


Теоретический материал к уроку

Это любопытно узнать!



*источники тока*



*потребители  
электроэнергии*





Почему горит лампочка



Почему звонит звонок



Почему работает пылесос



# Электрическая цепь

Источник тока и потребители электроэнергии, соединенные проводниками, в физике называют **электрической цепью**.

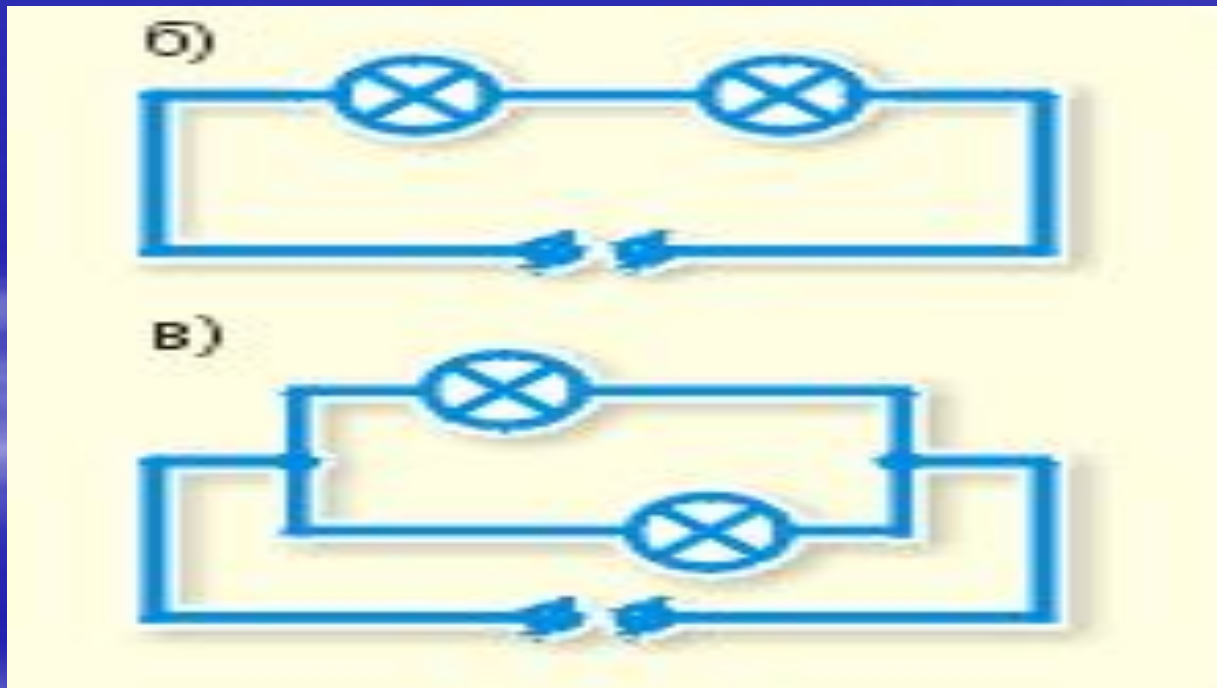


- В физике все электроприборы имеют условные обозначения:



# Виды соединений проводников

- Последовательное и параллельное соединение





# Ток - поток - электрический ток



А много ли воды утекло?

# Сила тока

- Сила тока – это физическая величина, показывающая какой электрический заряд проходит через поперечное сечение проводника за единицу времени.

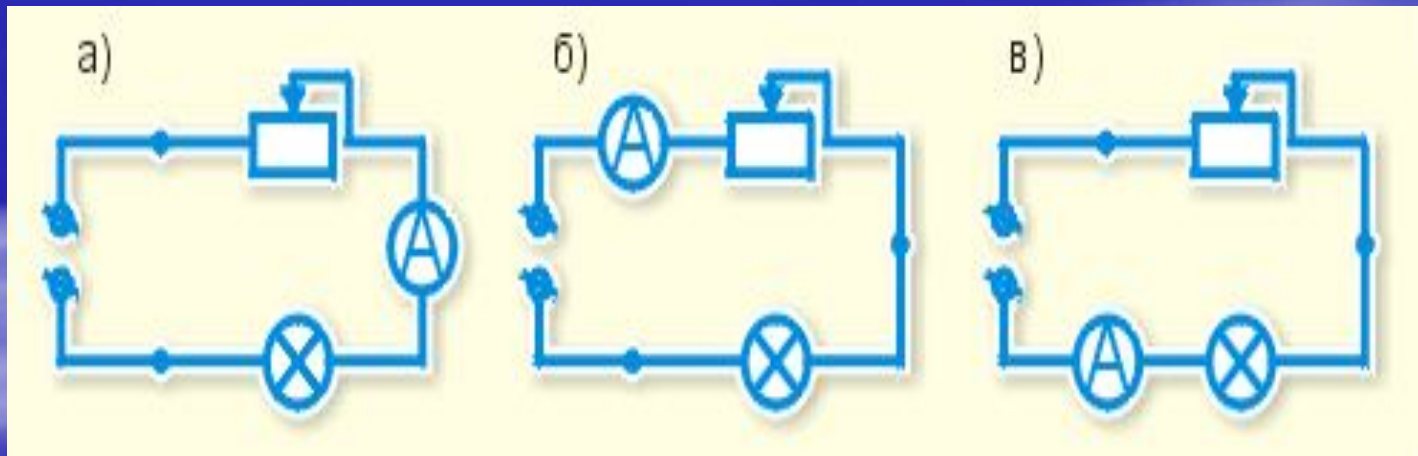
# Как измерить силу тока ?



Прибор для измерения силы тока называется АМПЕРМЕТР. Амперметр включается в цепь последовательно.

# Измерение силы тока на различных участках цепи.

- Соберите цепи по схеме и измерьте силу тока на различных участках цепи.



# Проверь себя

- Как включается амперметр в цепь?
  - Последовательно
  - Параллельно
  - Значения не имеет

# Проверь себя

- Как называется прибор для измерения силы тока?
- Амперметр
- Омметр
- напряжеметр

Работа закончена



Молодец





Молодец!



Надо подумать

