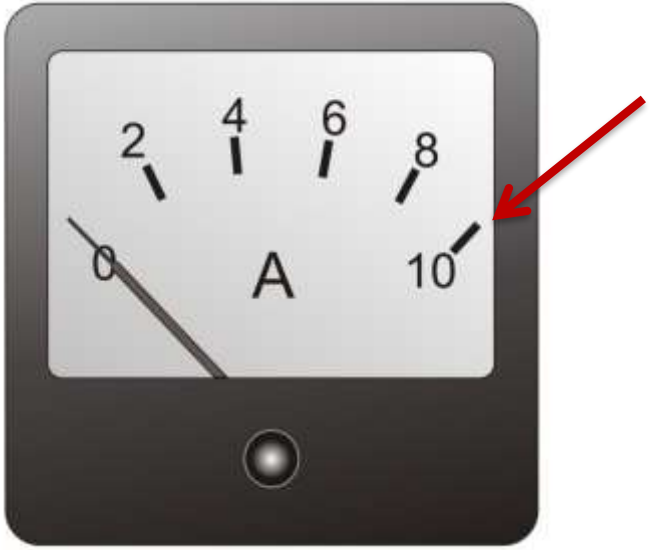
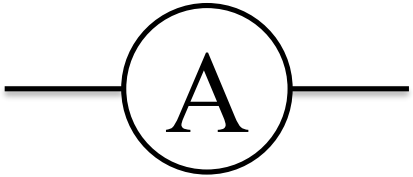
Амперметр. Измерение силы тока

VIDEOUROKI.NET

Амперметр

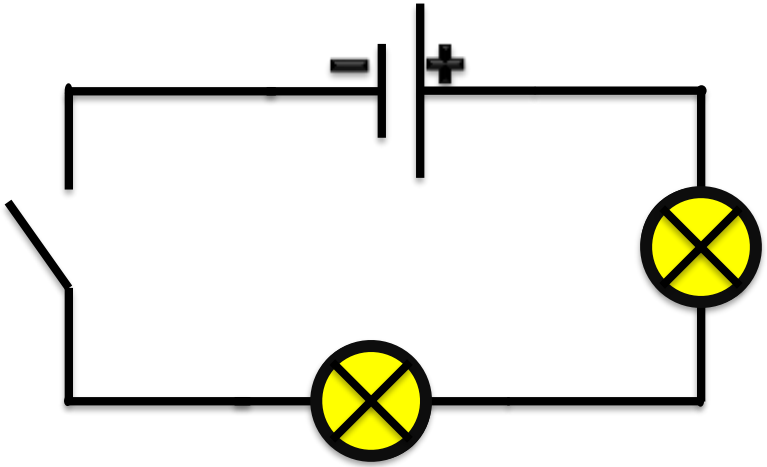


Амперметр обозначается в цепи буквой А

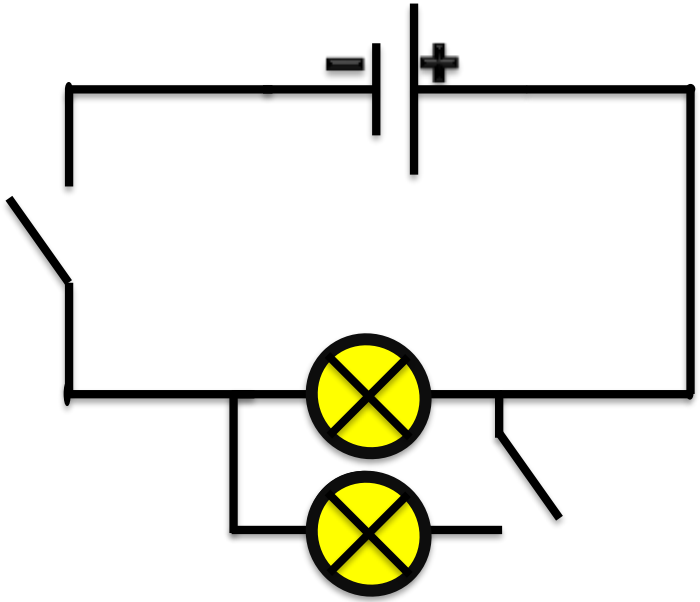


VIDEOUROKI.NET

Последовательное подключение



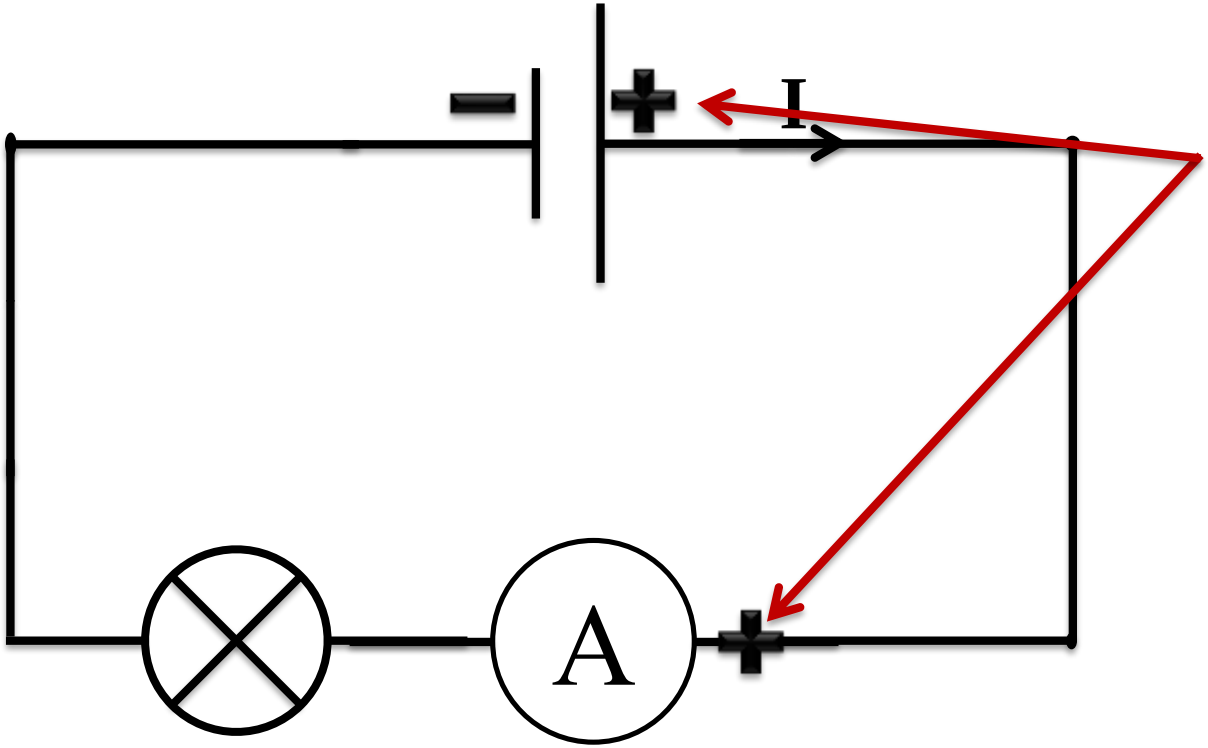
Последовательное подключение



Параллельное подключение

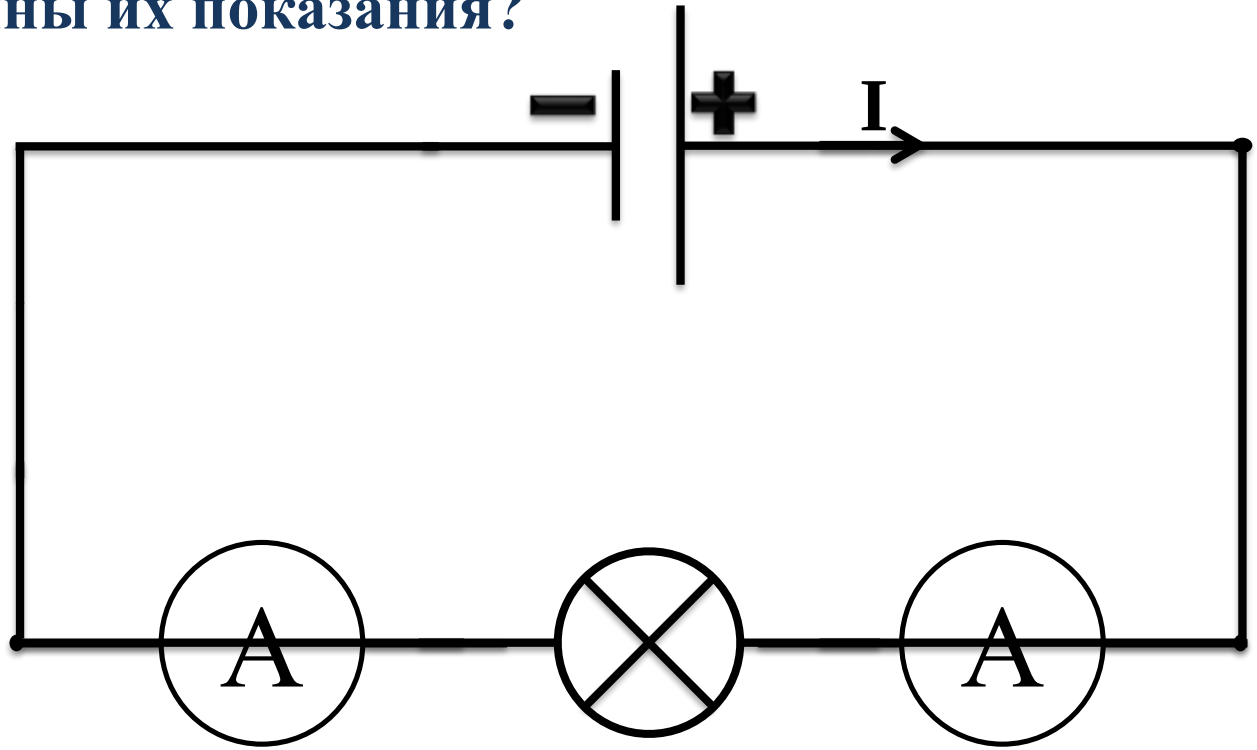
VIDEOUROKI.NET

Включение амперметра в цепь



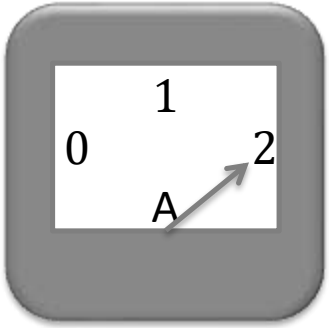
VIDEOUROKI.NET

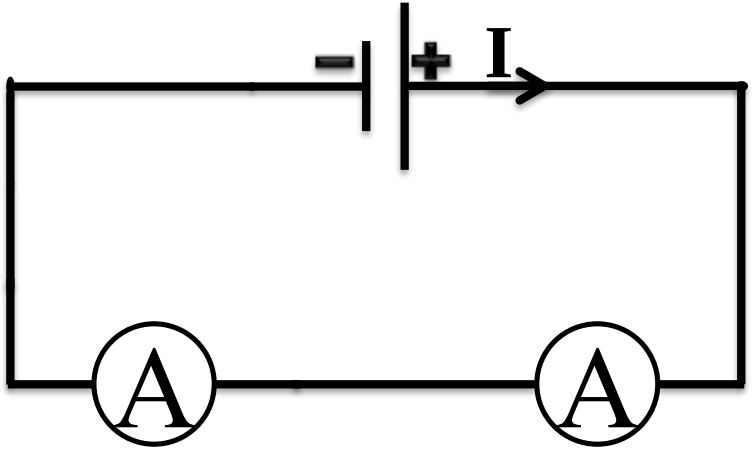
Через лампочку проходит 300 мА. Если включить в цепь два амперметра: до и после лампочки, то насколько будут различны их показания?



VIDEOUROKI.NET

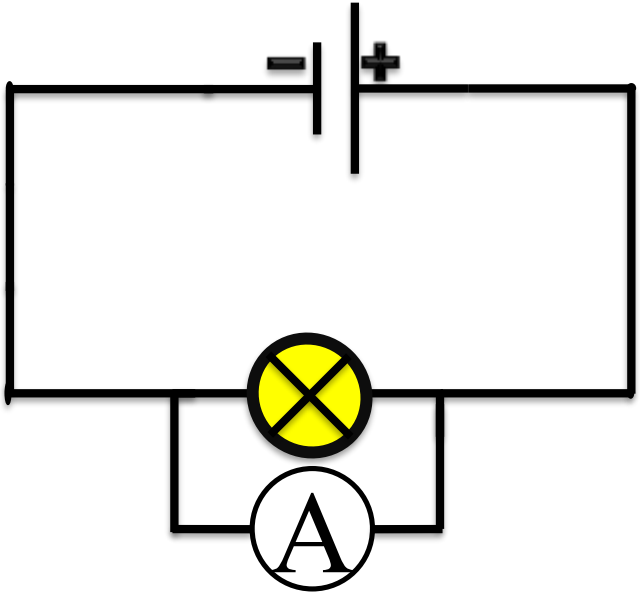
Определите максимальное значение на шкале второго амперметра.





VIDEOUROKI.NET

Каковы будут показания амперметра, если через лампочку проходит ток 80 мА?



Амперметр подключается последовательно, а на рисунке показано параллельное подключение

VIDEOUROKI.NET

Основные выводы

- Для измерения тока в электрической цепи применяется **амперметр**.
- **Амперметр** включается в цепь последовательно.
- Сила тока на всех участках последовательно подключенной цепи одинакова.

VIDEOUROKI.NET