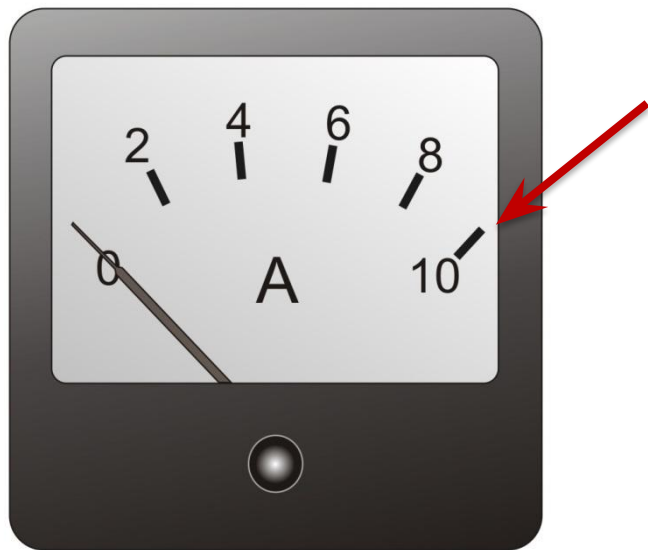


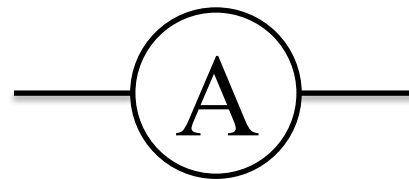


Амперметр. Измерение силы тока

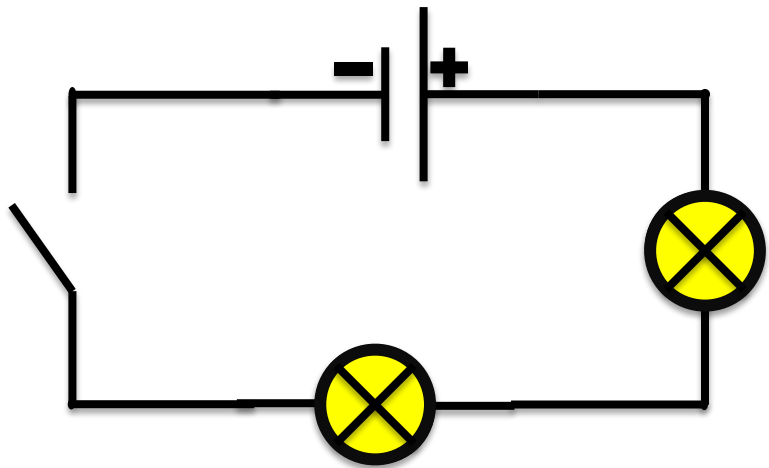
Амперметр



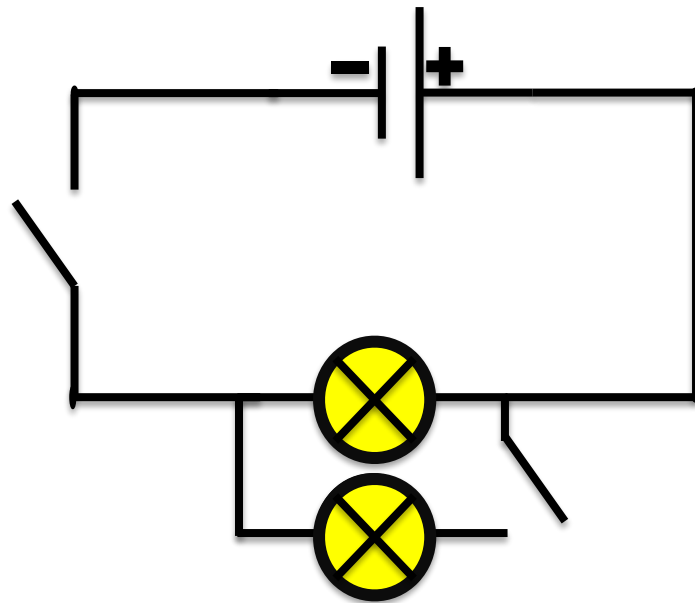
Амперметр обозначается в цепи буквой А



Последовательное подключение

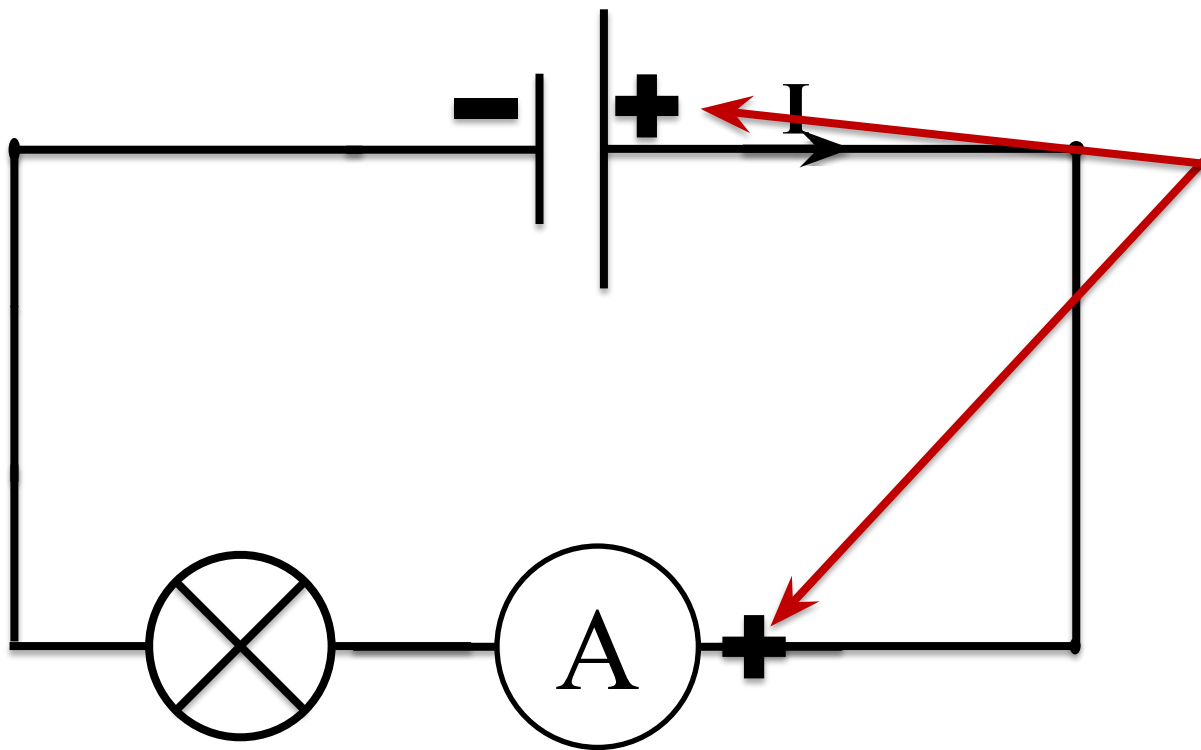


Последовательное подключение

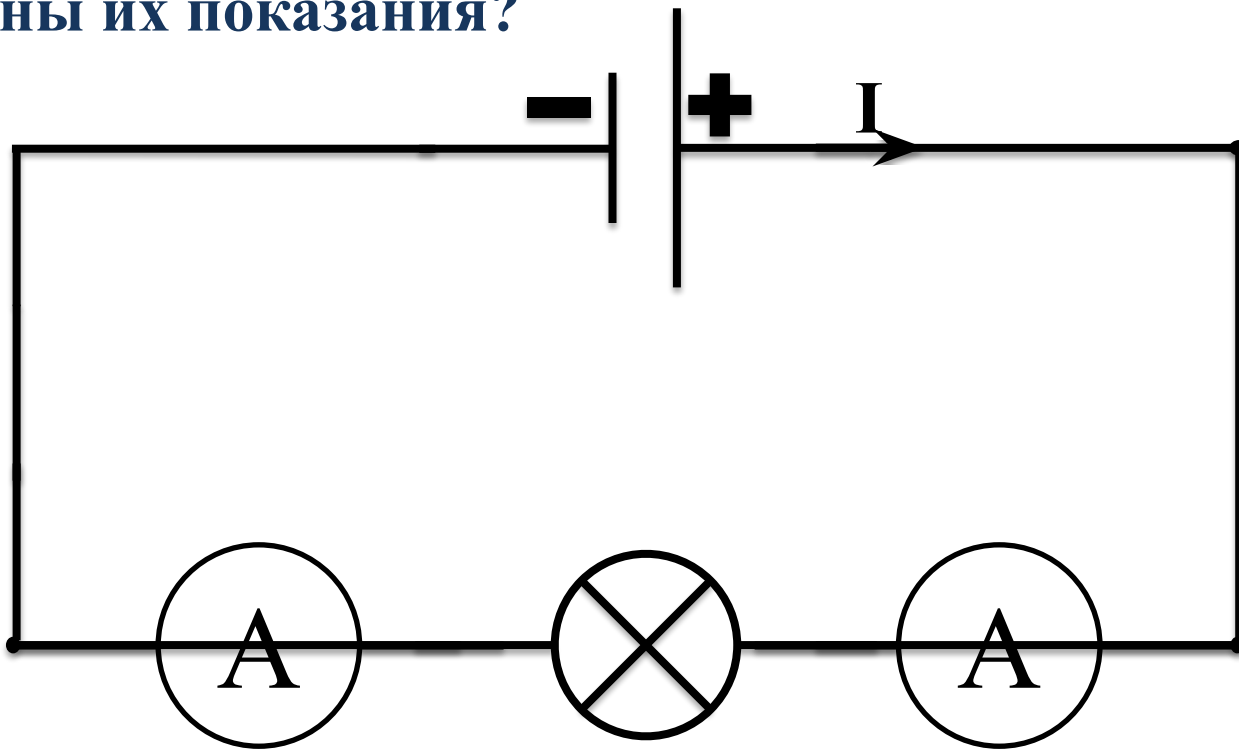


Параллельное подключение

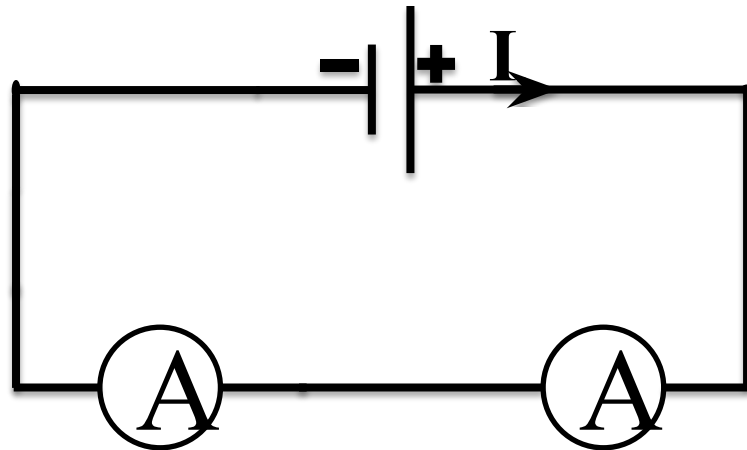
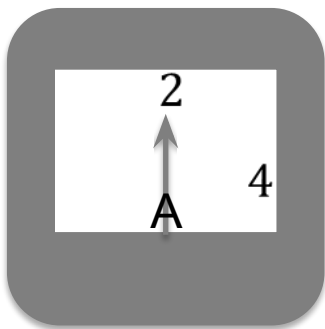
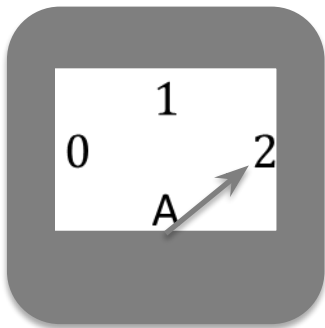
Включение амперметра в цепь



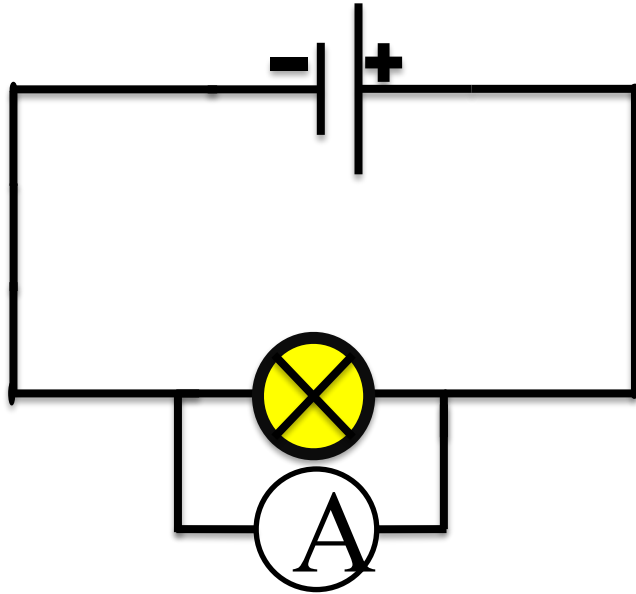
Через лампочку проходит 300 мА. Если включить в цепь два амперметра: до и после лампочки, то насколько будут различны их показания?



Определите максимальное значение на шкале второго амперметра.



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



Амперметр подключается последовательно, а на рисунке показано параллельное подключение

Основные выводы

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