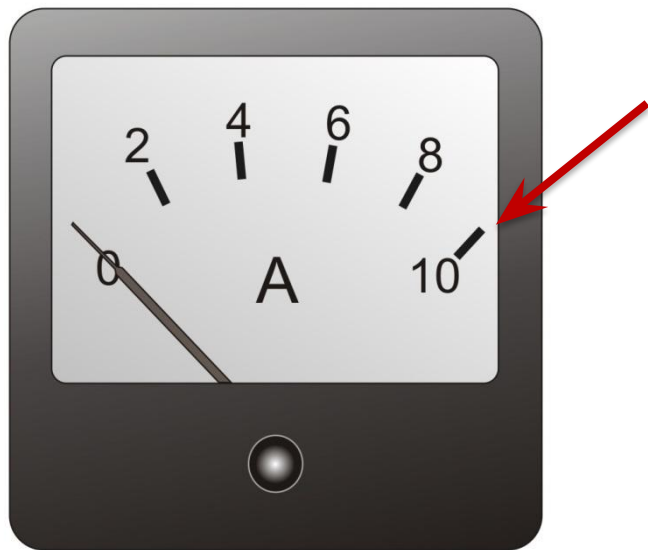


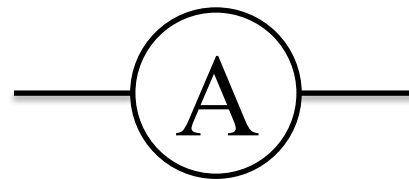


# Амперметр. Измерение силы тока

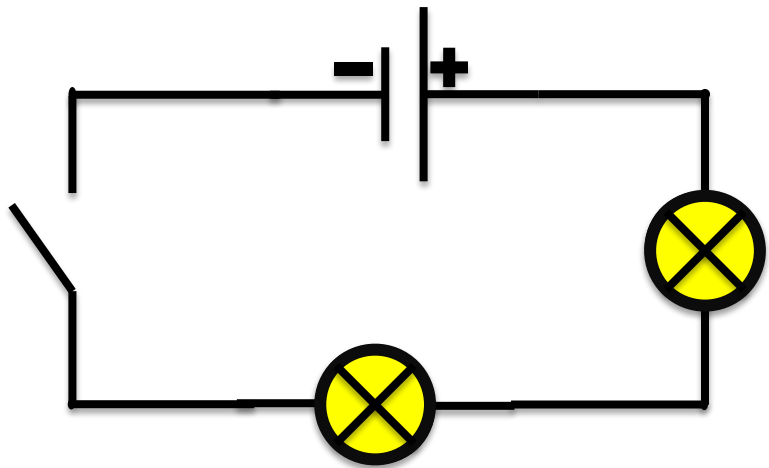
# Амперметр



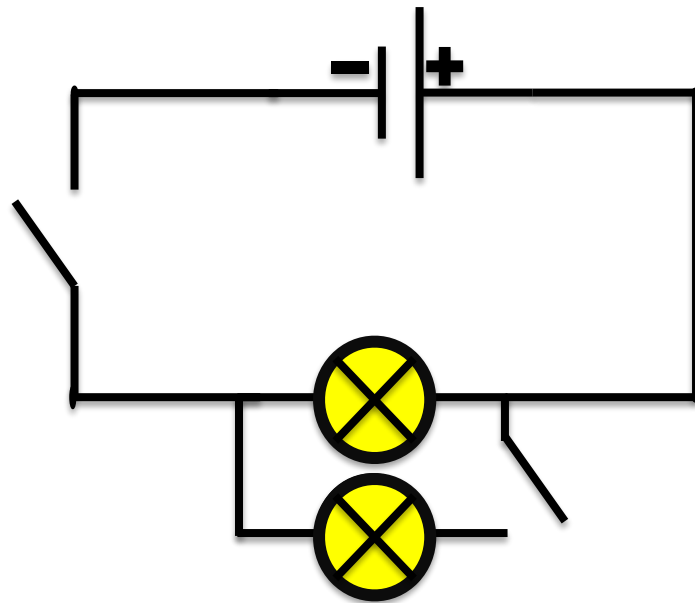
Амперметр обозначается в цепи буквой А



# Последовательное подключение

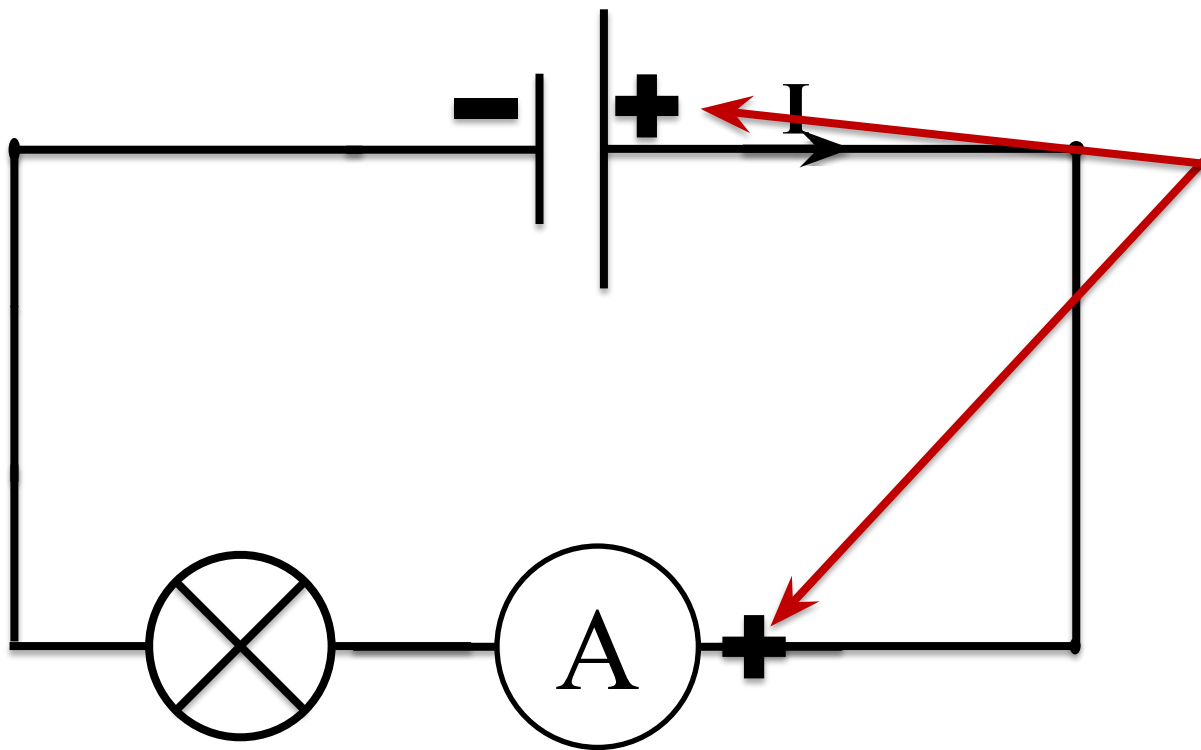


Последовательное подключение

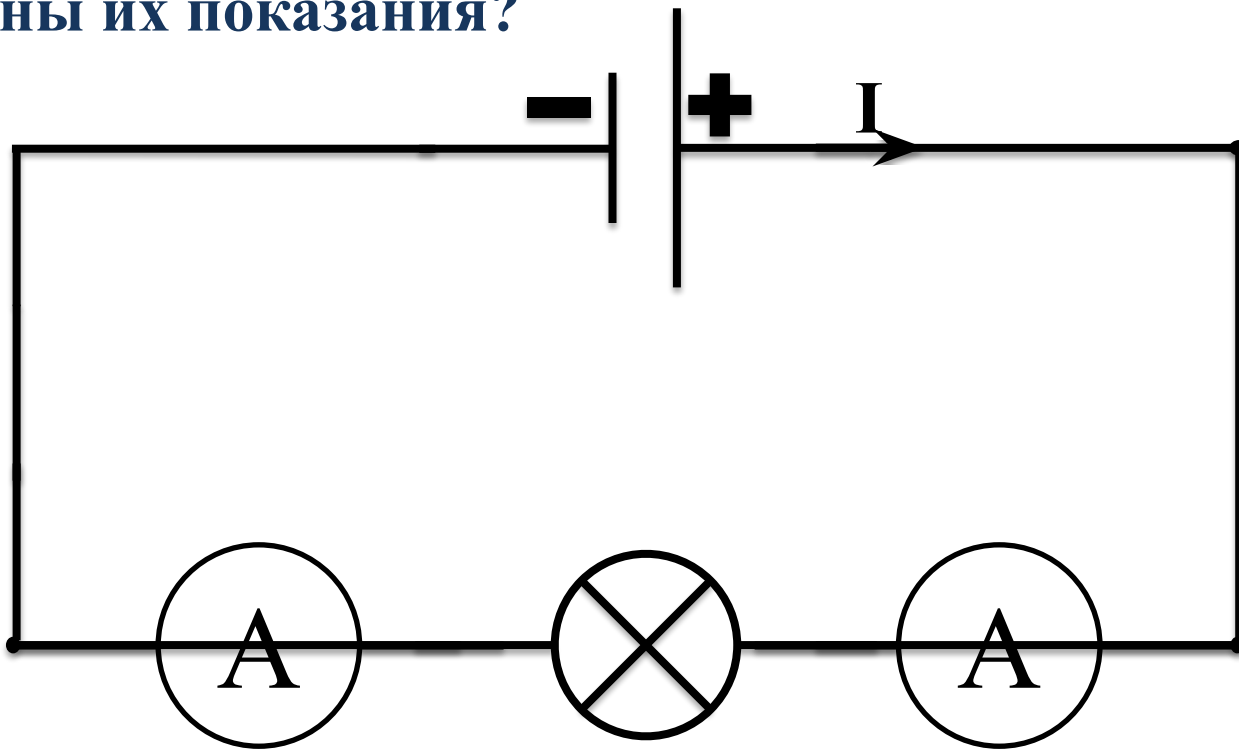


Параллельное подключение

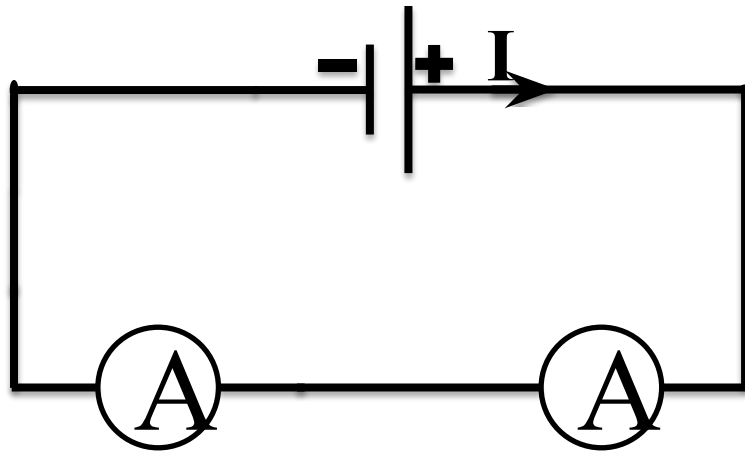
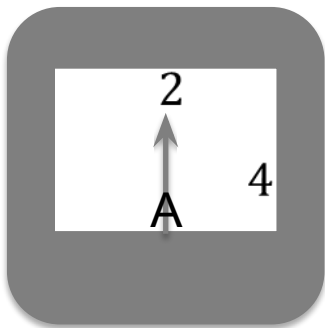
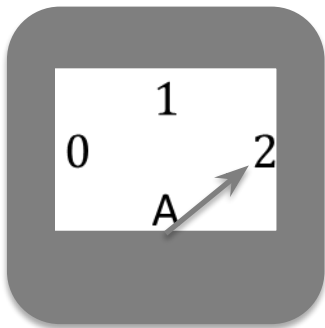
# Включение амперметра в цепь



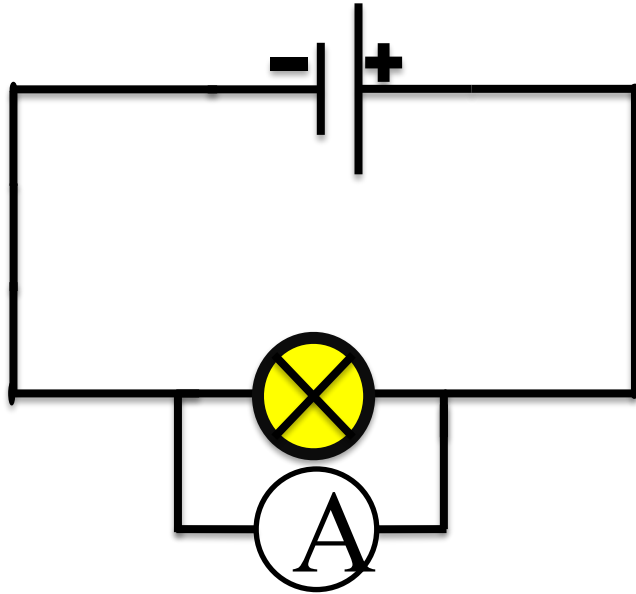
Через лампочку проходит 300 мА. Если включить в цепь два амперметра: до и после лампочки, то насколько будут различны их показания?



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.