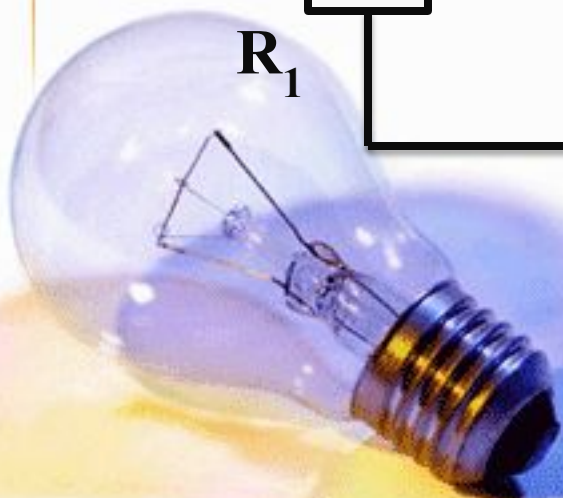
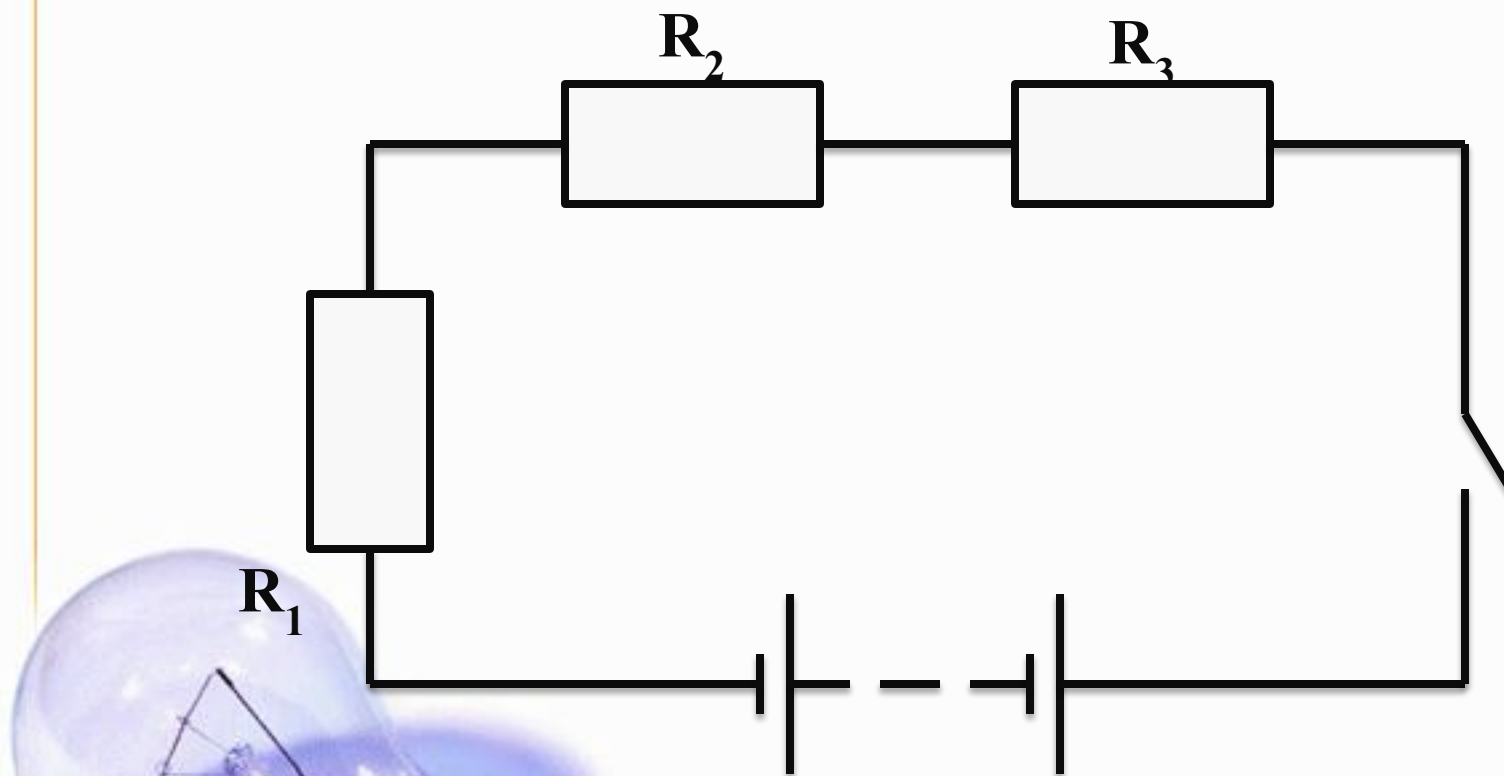


УЧИТЬСЯ НУЖНО ПОСРЕДСТВОМ ПРАКТИКИ.  
ДАЖЕ ЕСЛИ ВЫ СЧИТАЕТЕ,  
ЧТО УМЕЕТЕ ЧТО-ТО ДЕЛАТЬ,  
ВЫ НЕ МОЖЕТЕ БЫТЬ В ЭТОМ УВЕРЕНЫ,  
ПОКА НЕ ПОПРОБУЕТЕ.

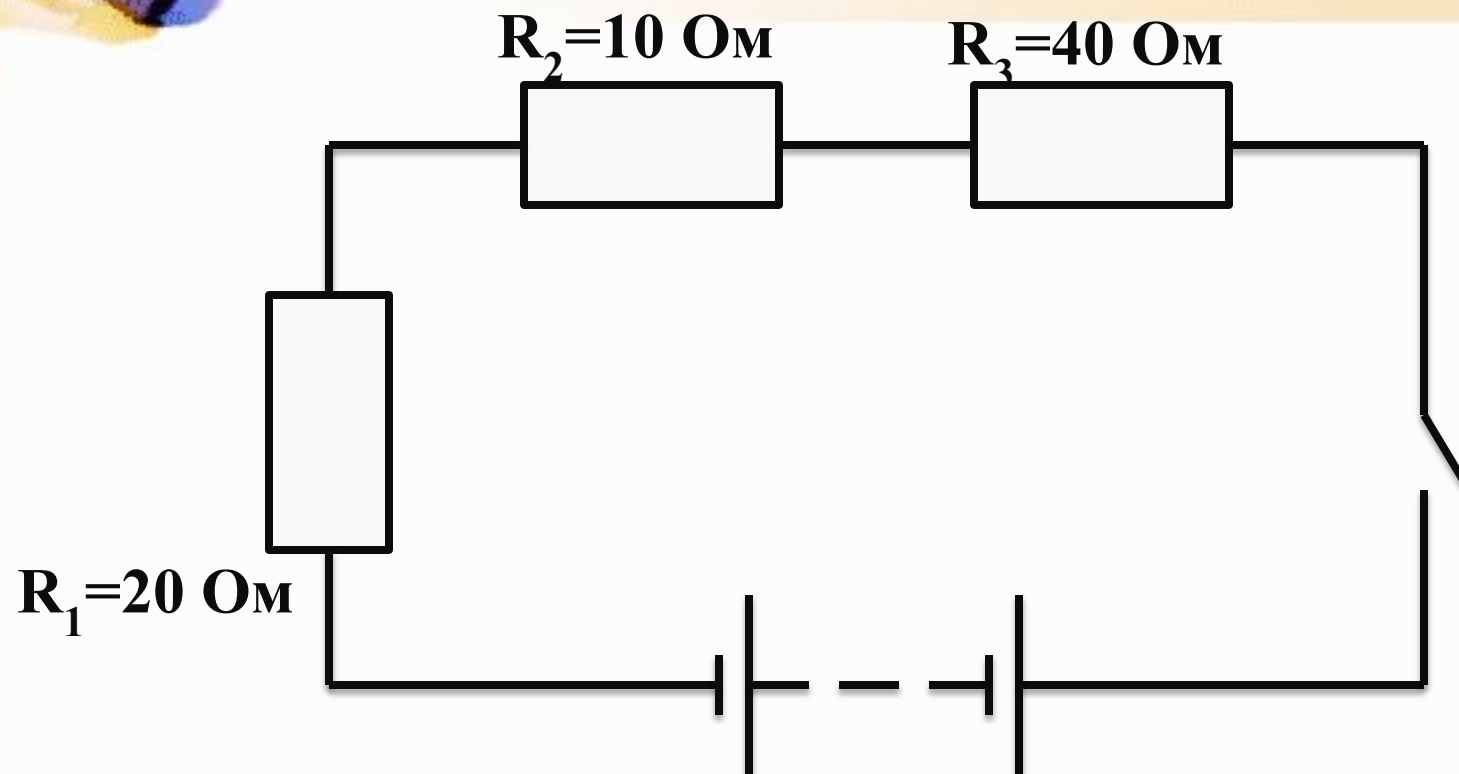
Софокл



# Последовательное соединение

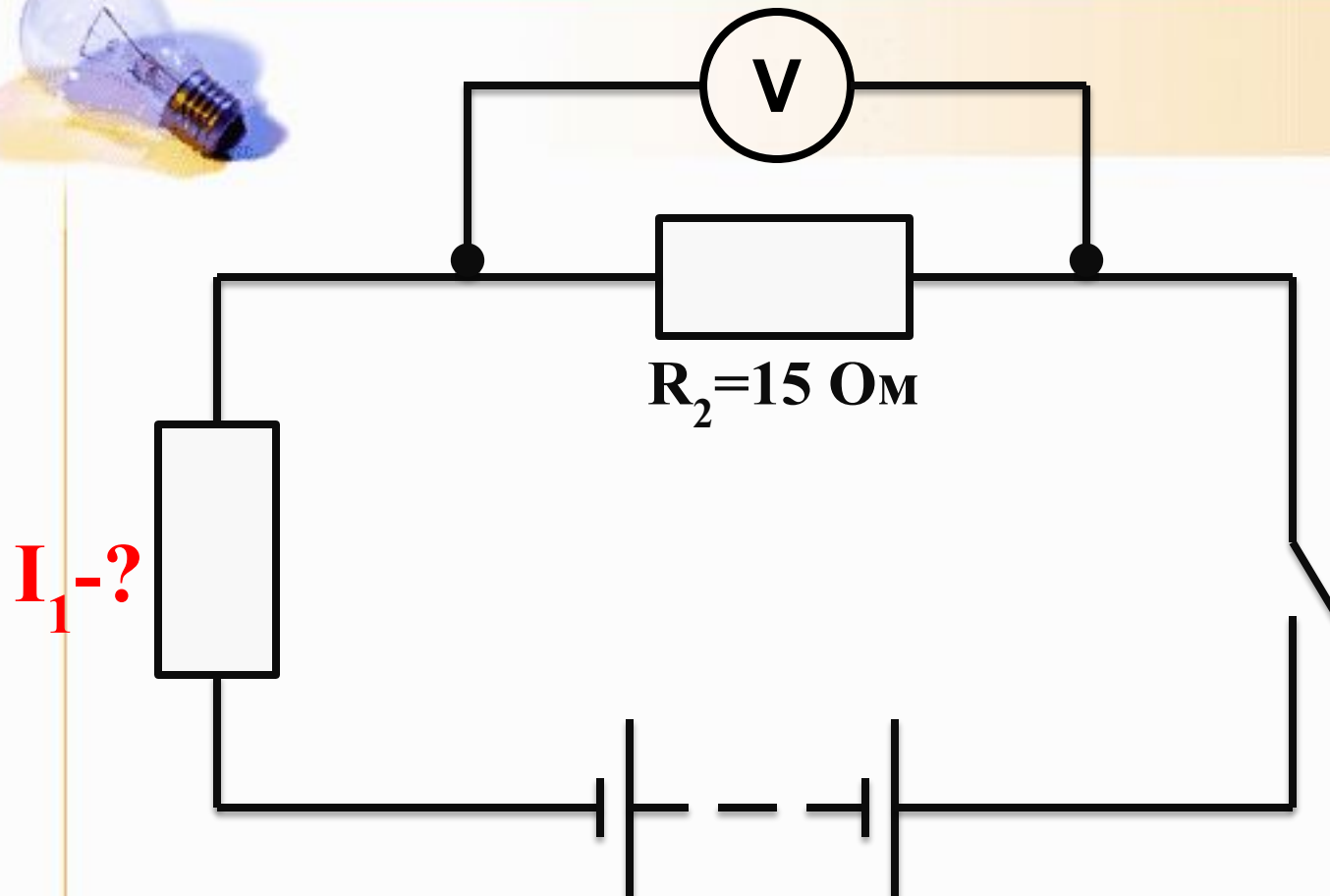


# Вспомним пройденное



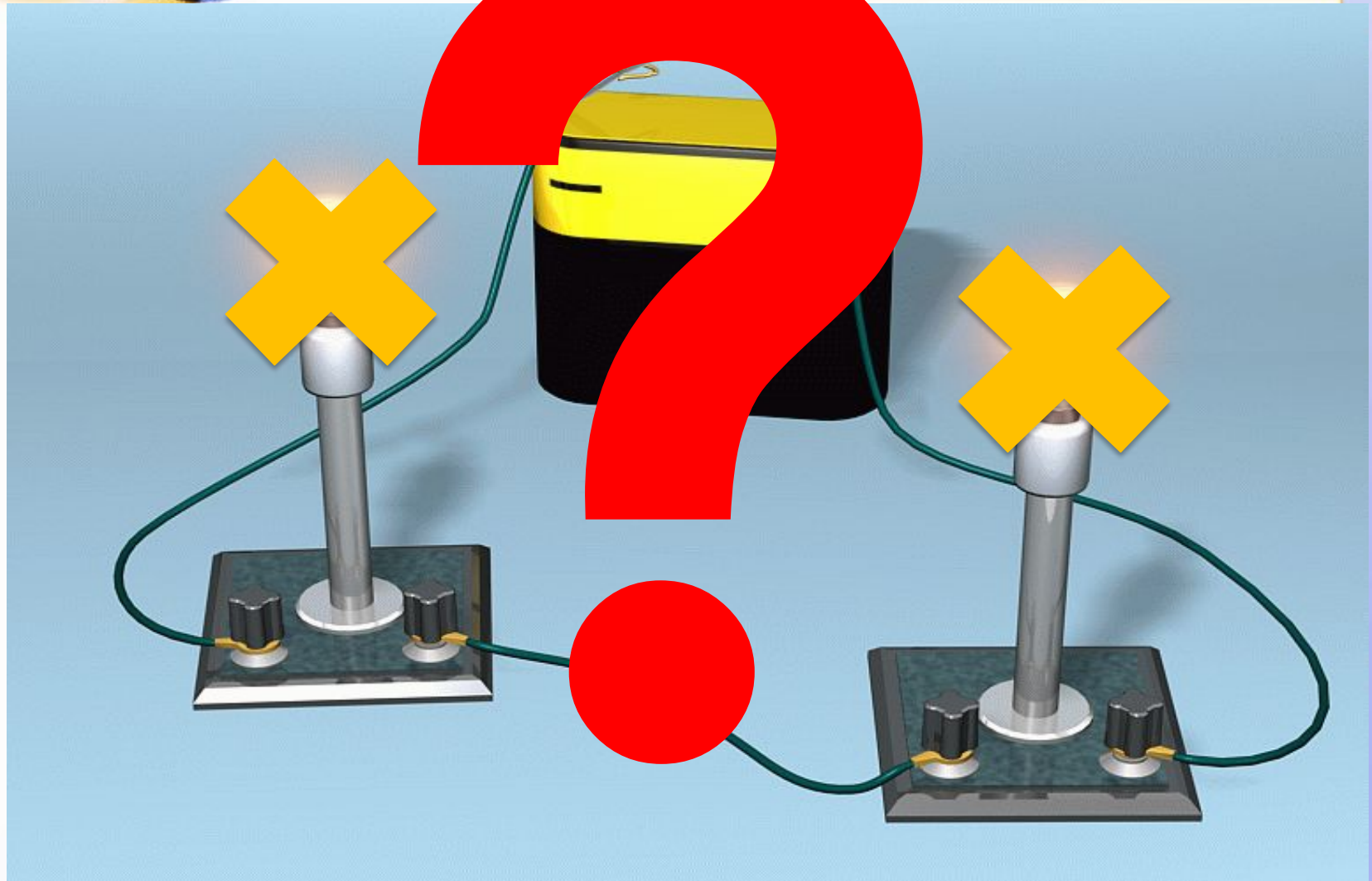
**Определите общее сопротивление цепи**

# Вспомним пройденное



Определите силу тока на резисторе 1, если показание вольтметра равно 30 В.

# Последовательное соединение



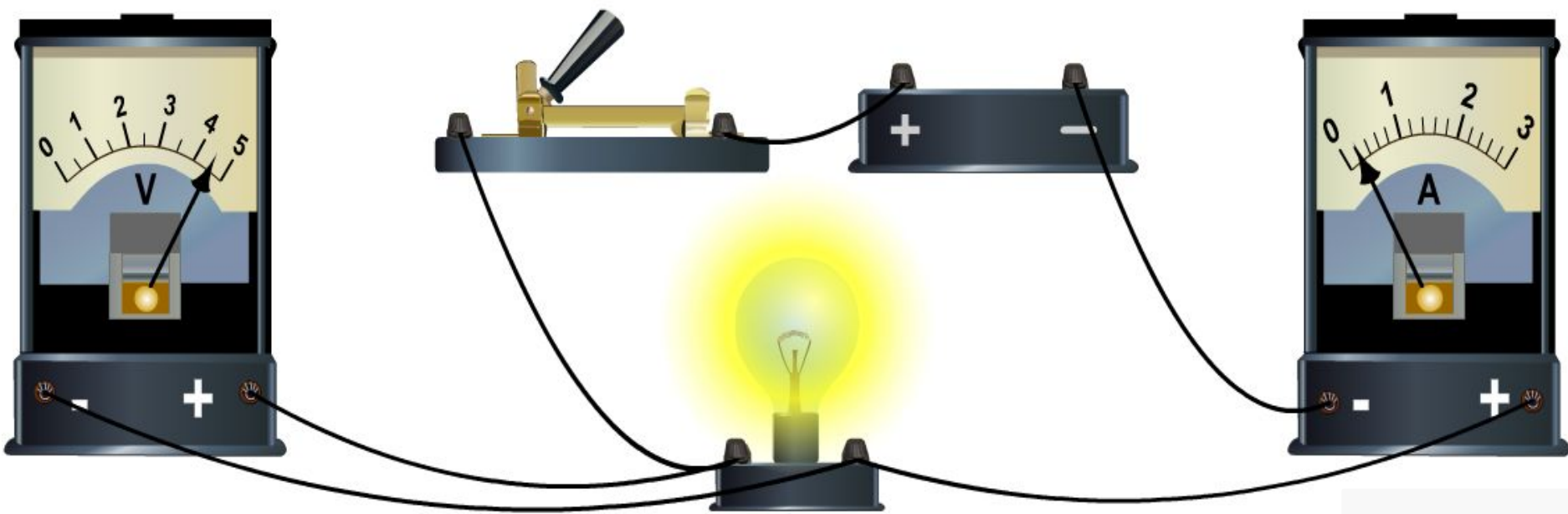
# Параллельное соединение проводников



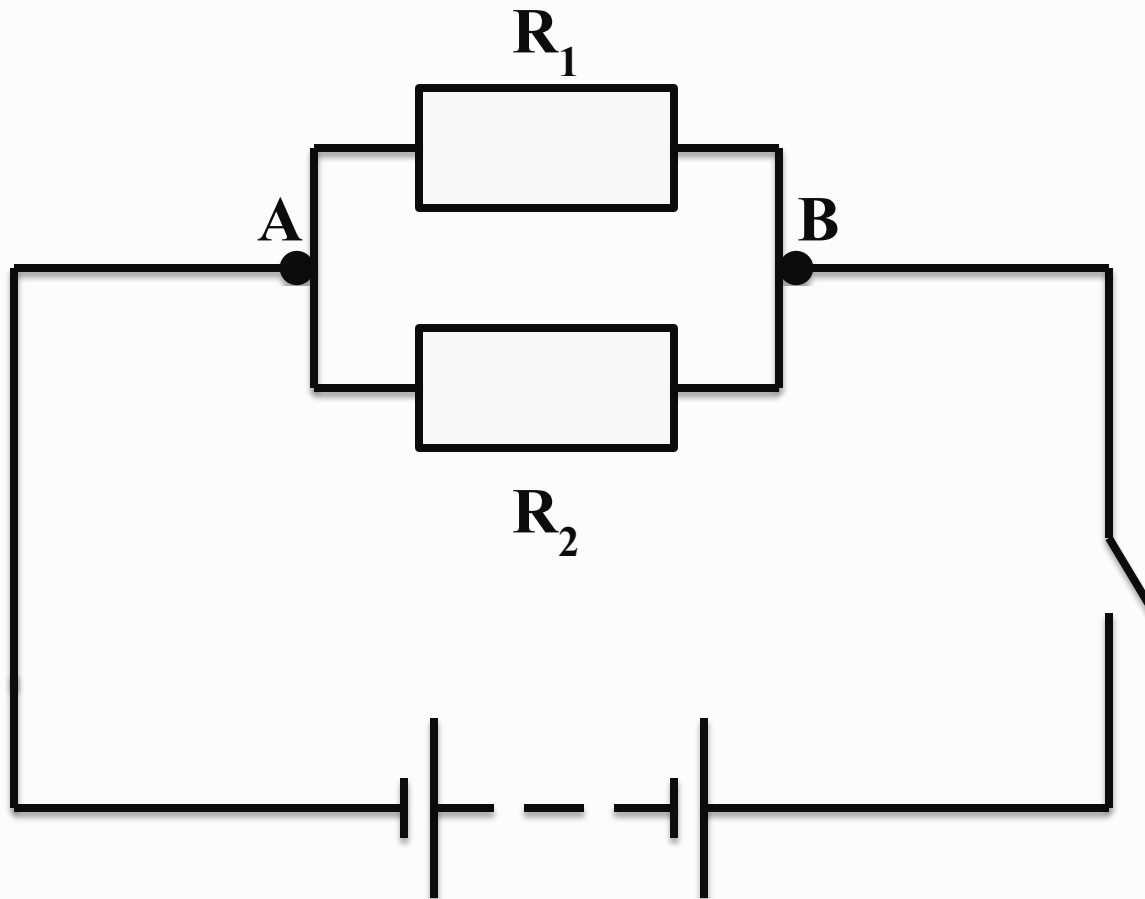




# Подключение вольтметра

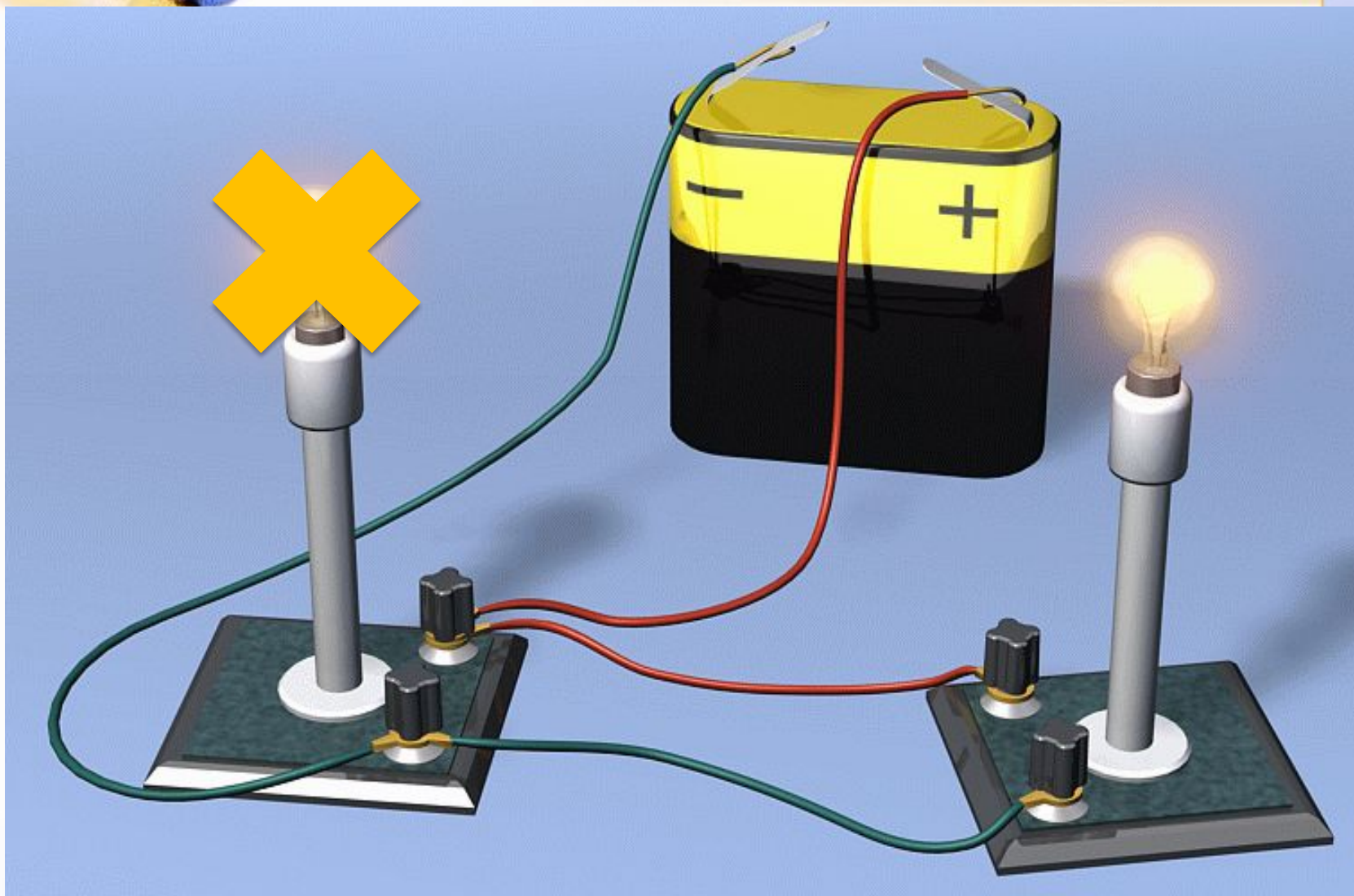


# Параллельное соединение





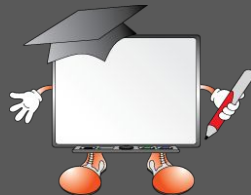
# Параллельное соединение



# Соединение потребителей электроэнергии

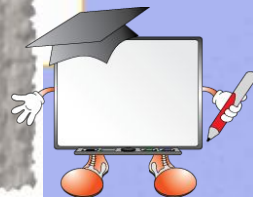


# Практическая работа



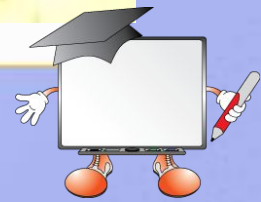
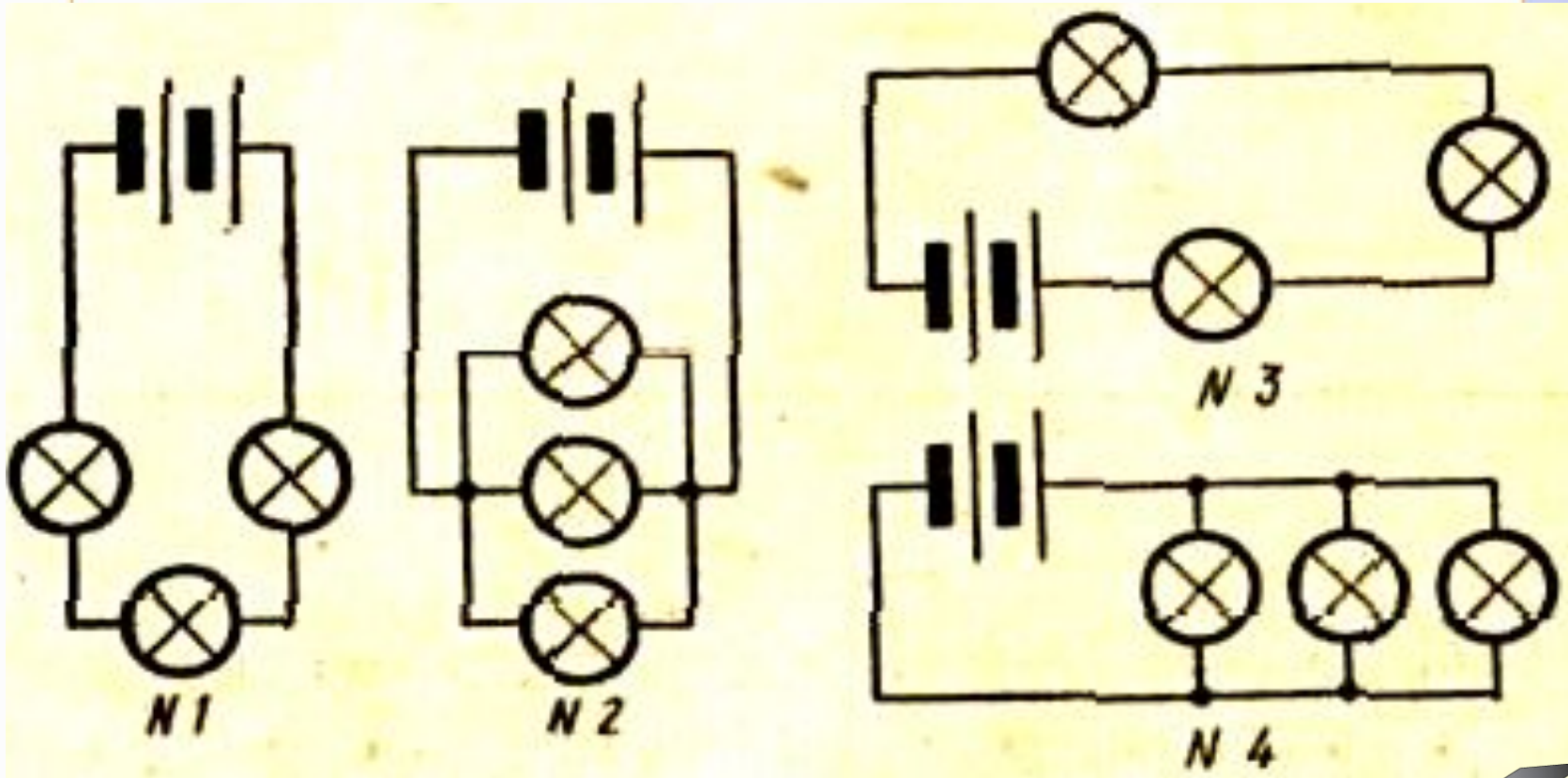


# Какие приборы включены параллельно?

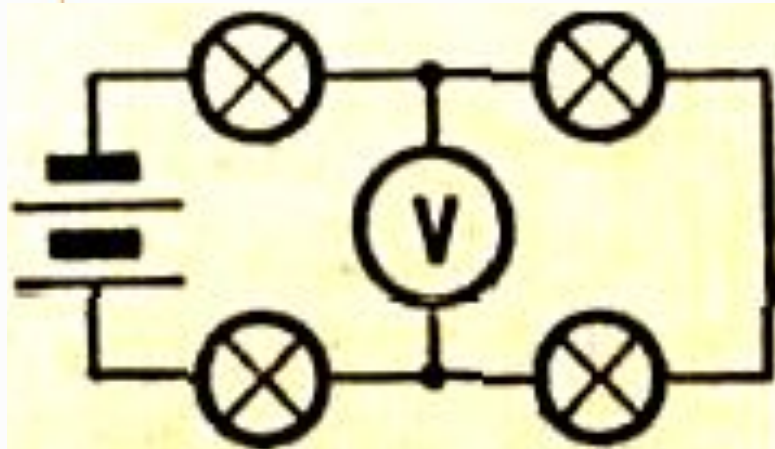


# Укажите схемы

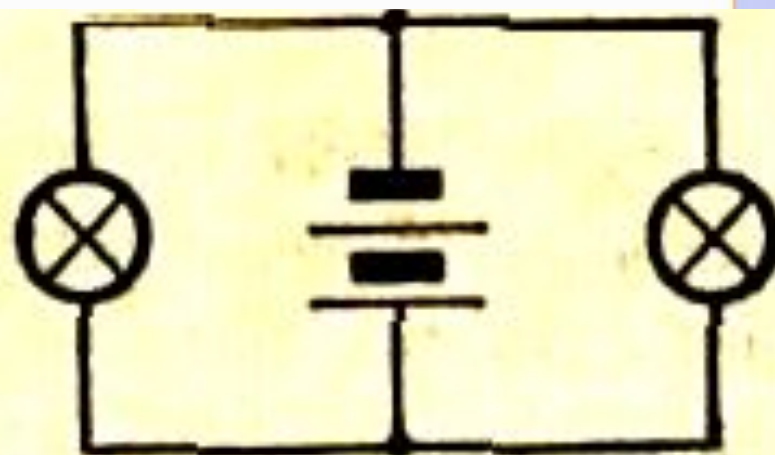
с параллельным соединением ламп.



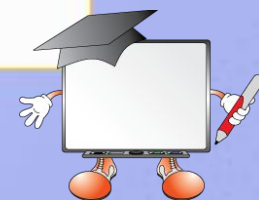
# Как соединены между собой лампы?



a



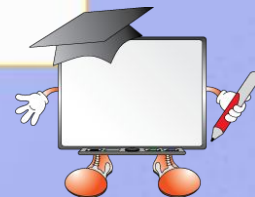
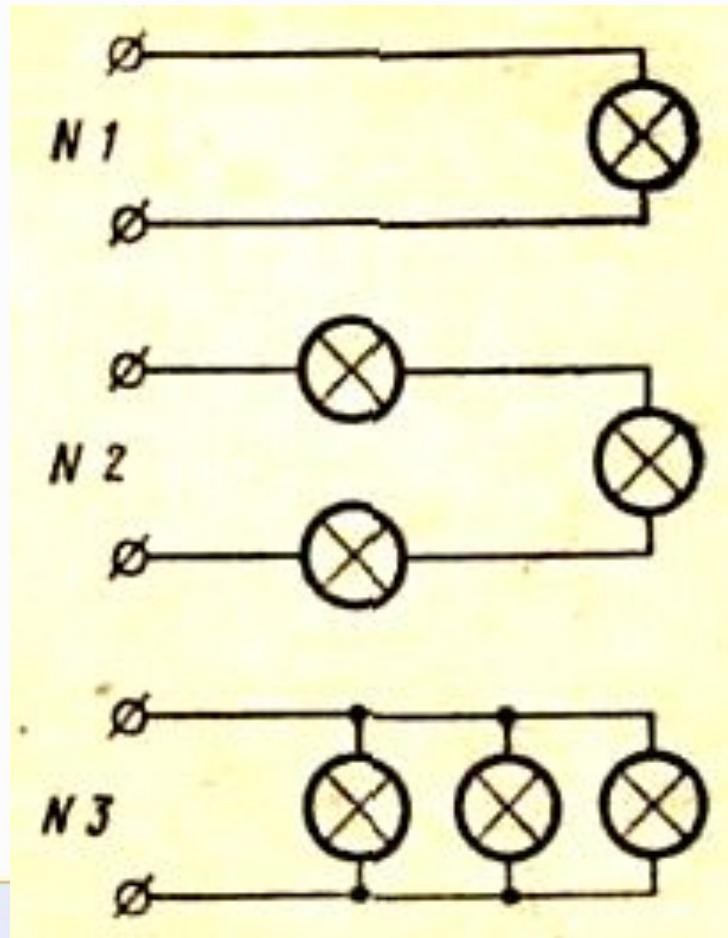
b



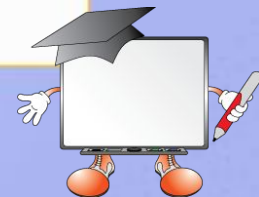
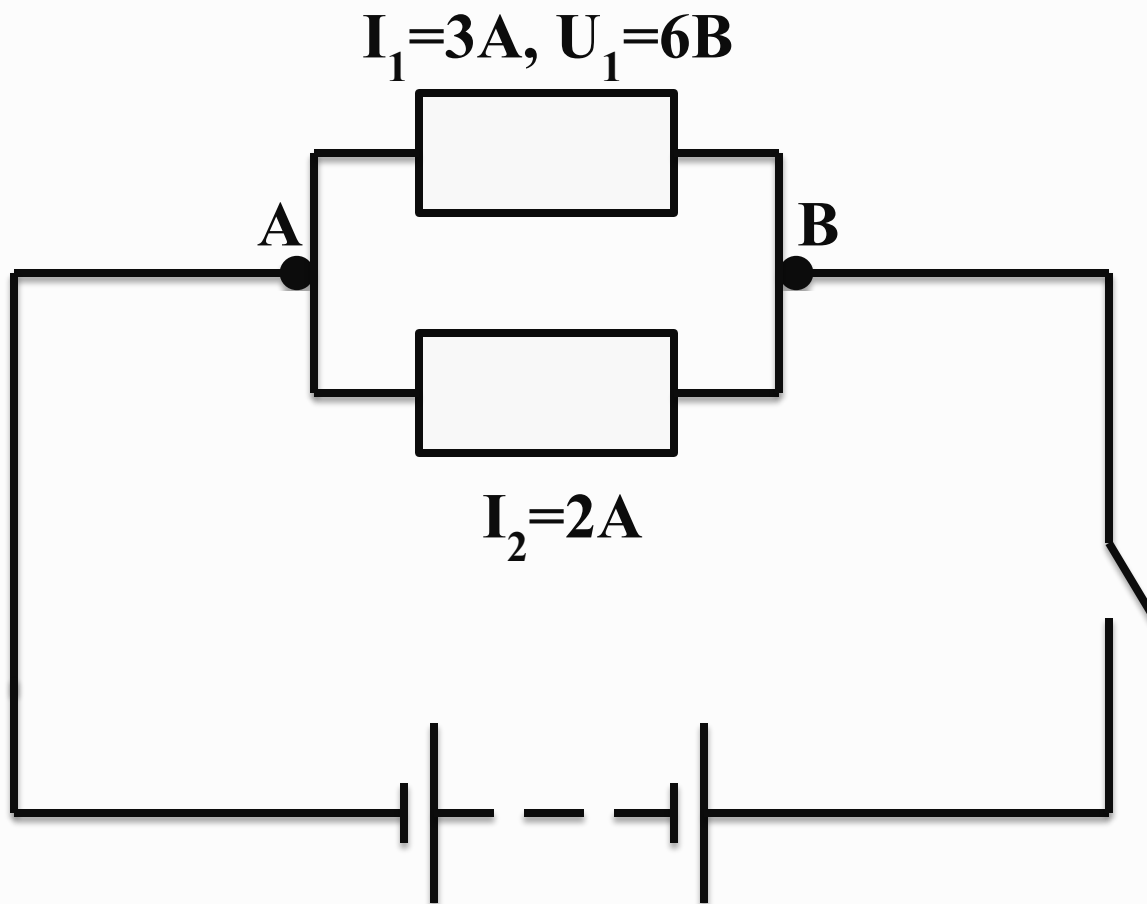




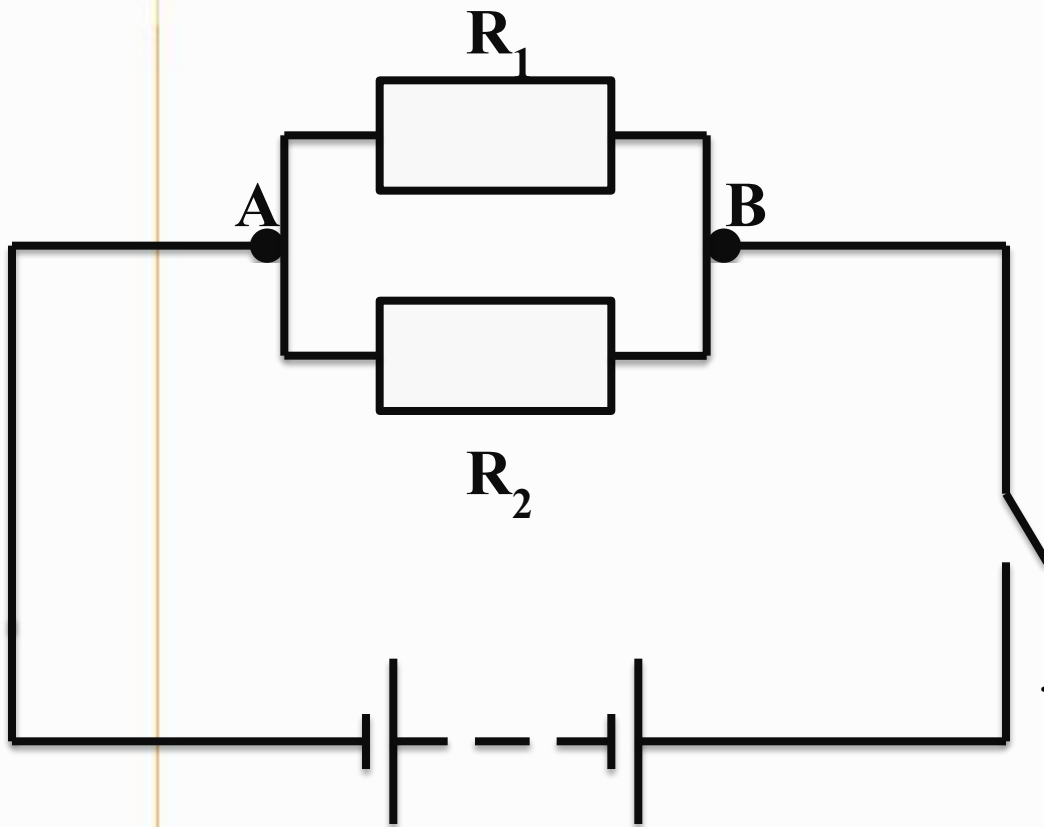
Какая из цепей имеет наибольшее, а какая - наименьшее сопротивление, если лампы одинаковые?



Определите силу тока на участке АВ  
и напряжение на резисторе 2.



# Параллельное соединение



$$I = I_1 + I_2$$

$$U = U_1 = U_2$$

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$$



## Домашнее задание



§ 49.

**Упражнение 23 (1,2)**



СЯКАСИЪО

СЯКАСИЪО

ЗА УРОК!