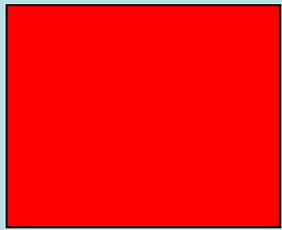
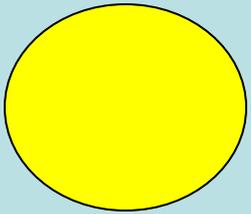


**ДЕРЕВО ЗНАНИЙ.**

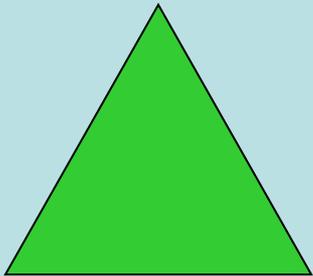
**МАЛО, ЧТО ПОНЯЛ.**



**БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ПОНЯЛ.**



**ВСЕ ПОНЯЛ.**

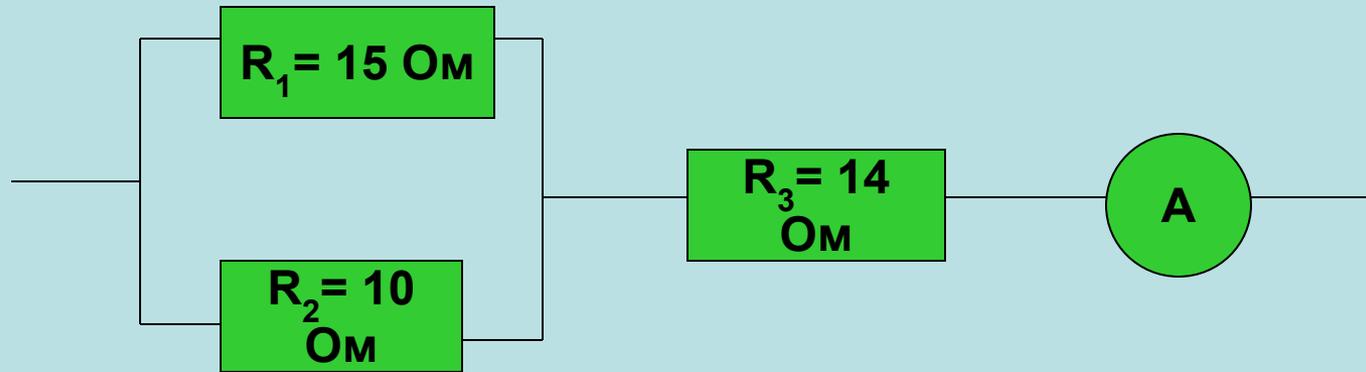


**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ И  
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЯ  
ПРОВОДНИКОВ**

**УРОК РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ.**

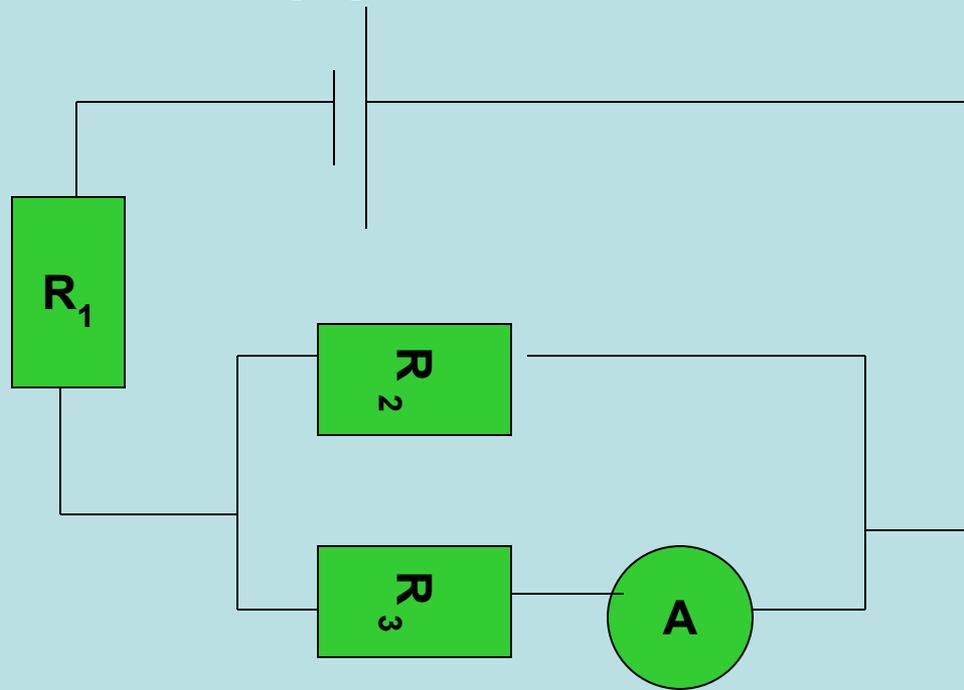
**самостоятельная работа**

# ЗАДАЧА № 1



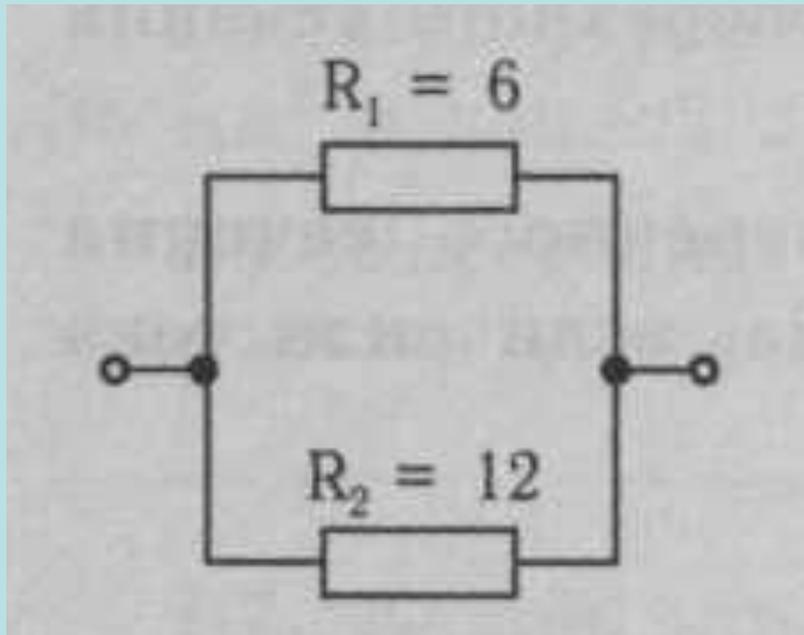
Определить общее сопротивление цепи и напряжение на всем участке, если амперметр показывает 3 А.

## ЗАДАЧА № 2



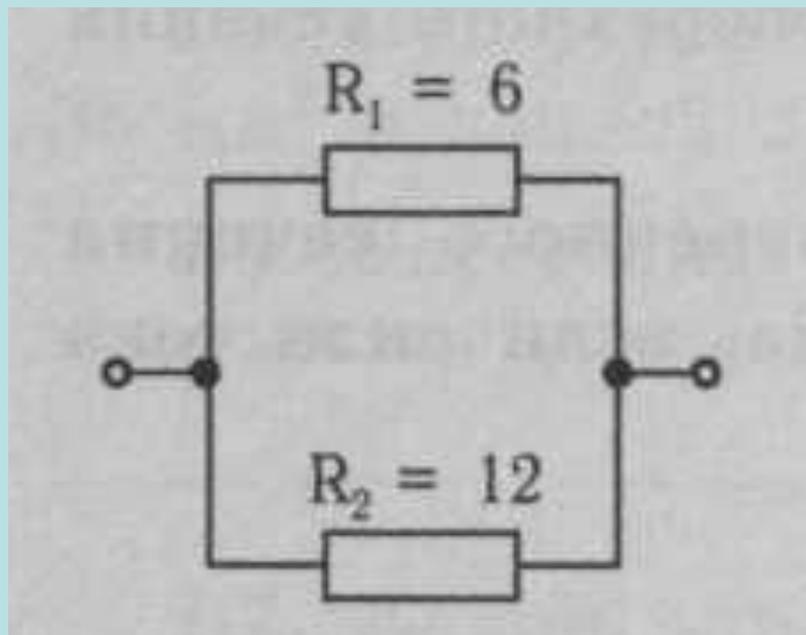
Чему равно напряжение источника тока, питающего цепь, если  $R_1 = 6$  Ом,  $R_2 = 3$  Ом,  $R_3 = 6$  Ом. Амперметр показывает 0,2 А.

**«Умный в гору не пойдет,  
умный гору обойдет».**



Определить силу тока на  
каждом резисторе,  
при напряжении в цепи 24 В.

«Умный в гору не пойдет,  
умный гору обойдет».

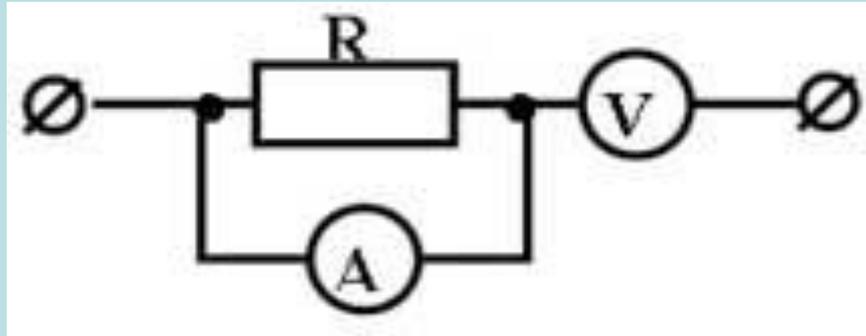


**Бóльший ток пойдет  
по пути  
наименьшего  
сопротивления**

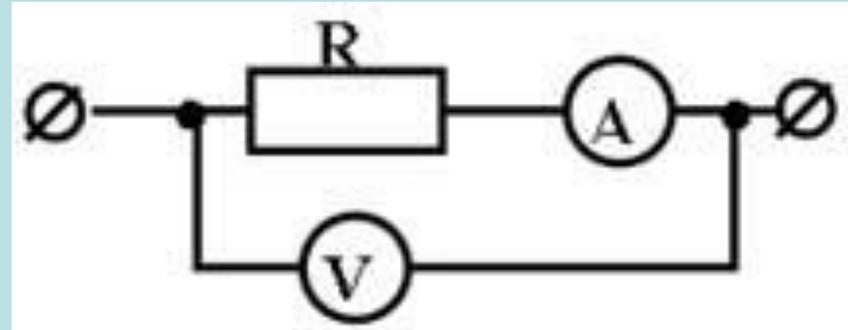
# 1. Найдите правильную схему.

Объясните.

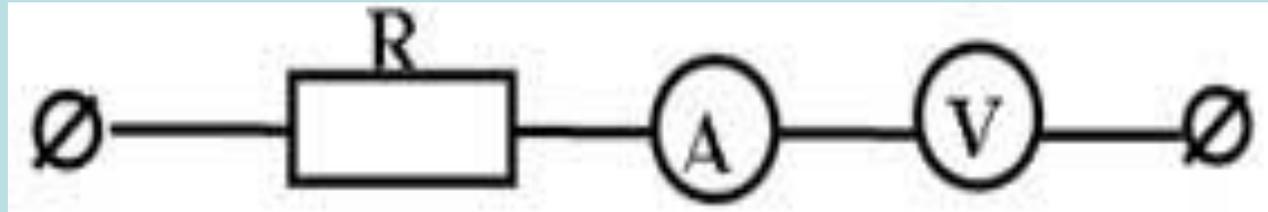
А



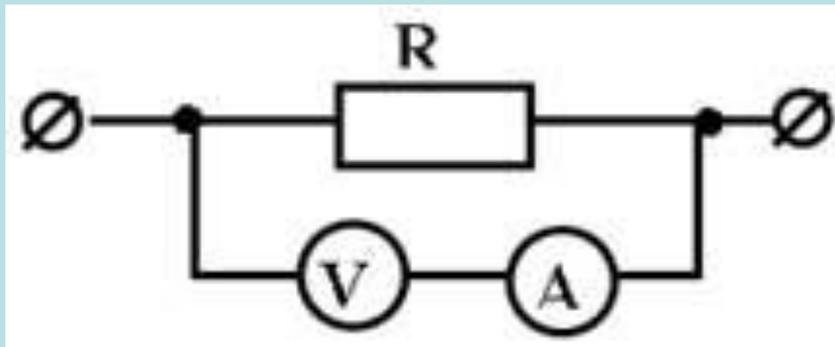
Б



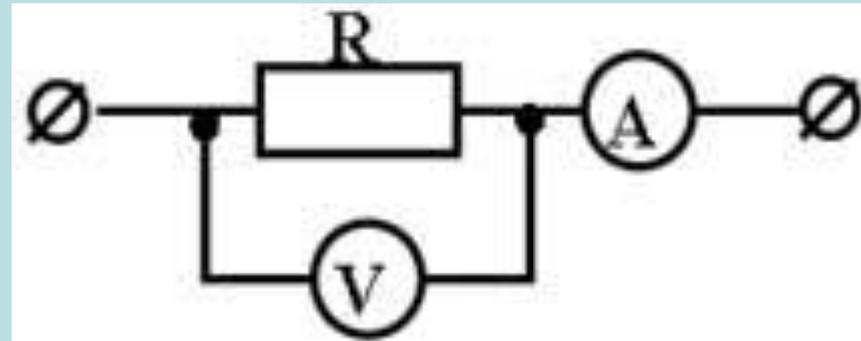
В



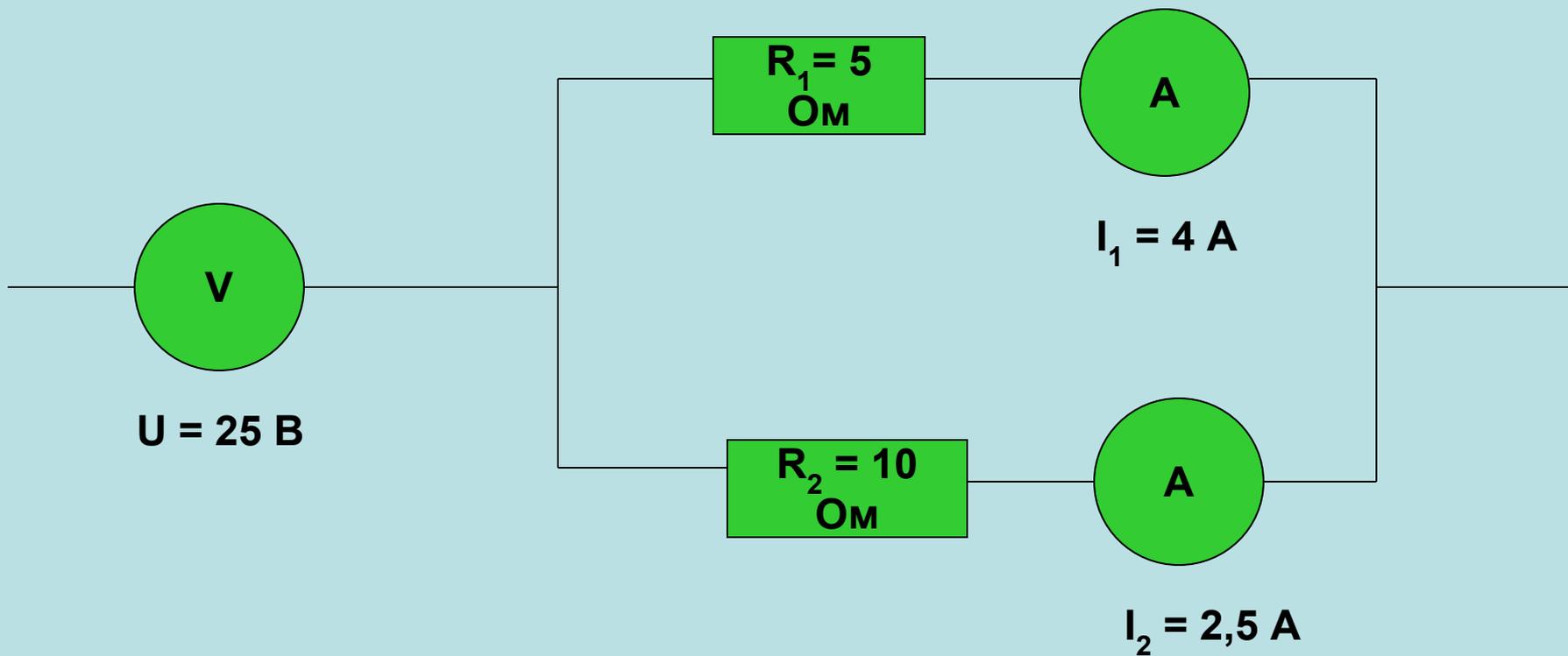
Г



Д



# 2. Определите ошибку в показаниях приборов



3. Начертите схему из последовательно соединенных:  
двух лампочек, резистора, реостата, ключа,  
источника питания.

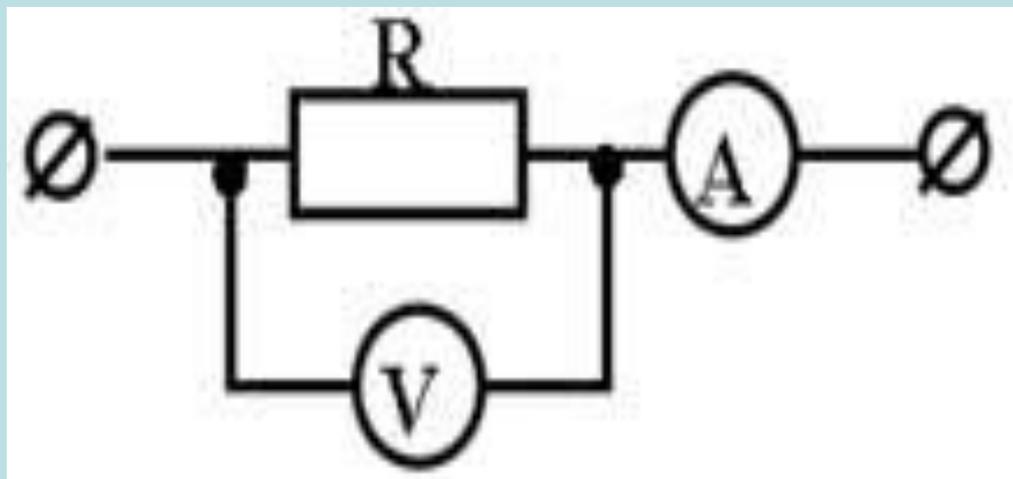
4. Начертите схему из последовательно соединенных:  
ключа, источника питания, лампочки и трех параллельно  
соединенных резисторов.

# ОТВЕТЫ

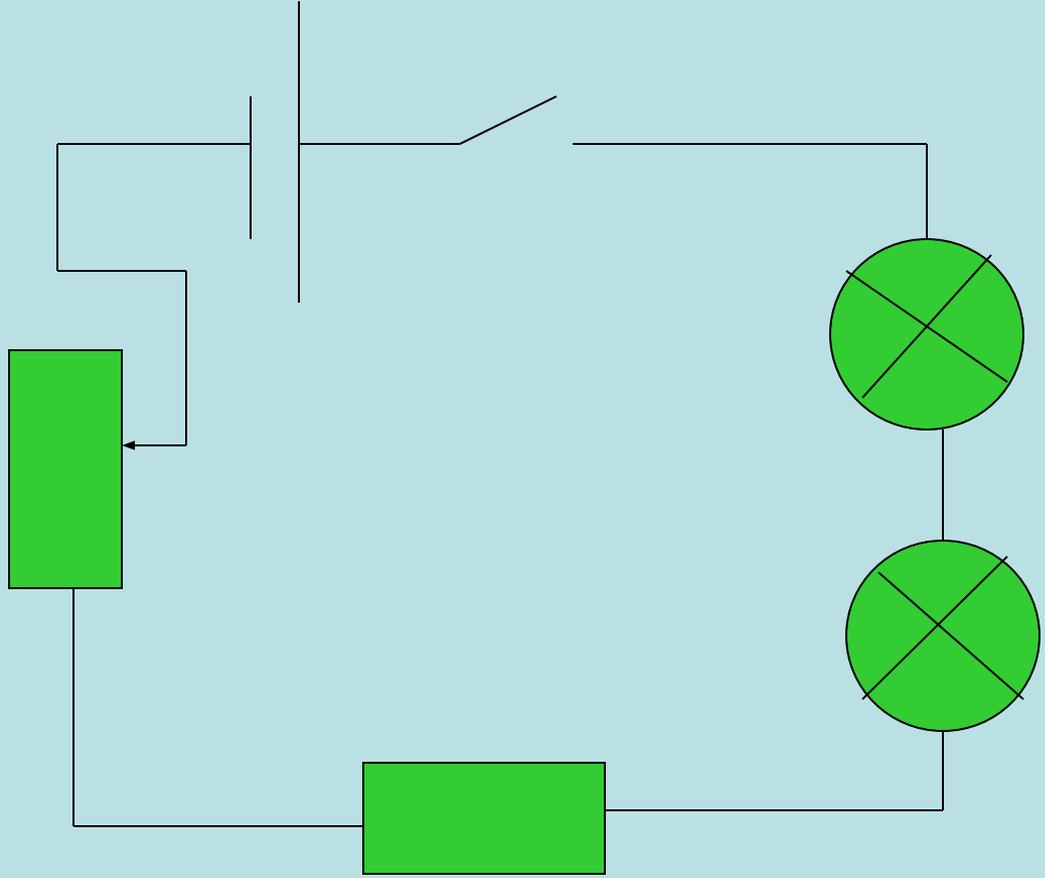
1.Д

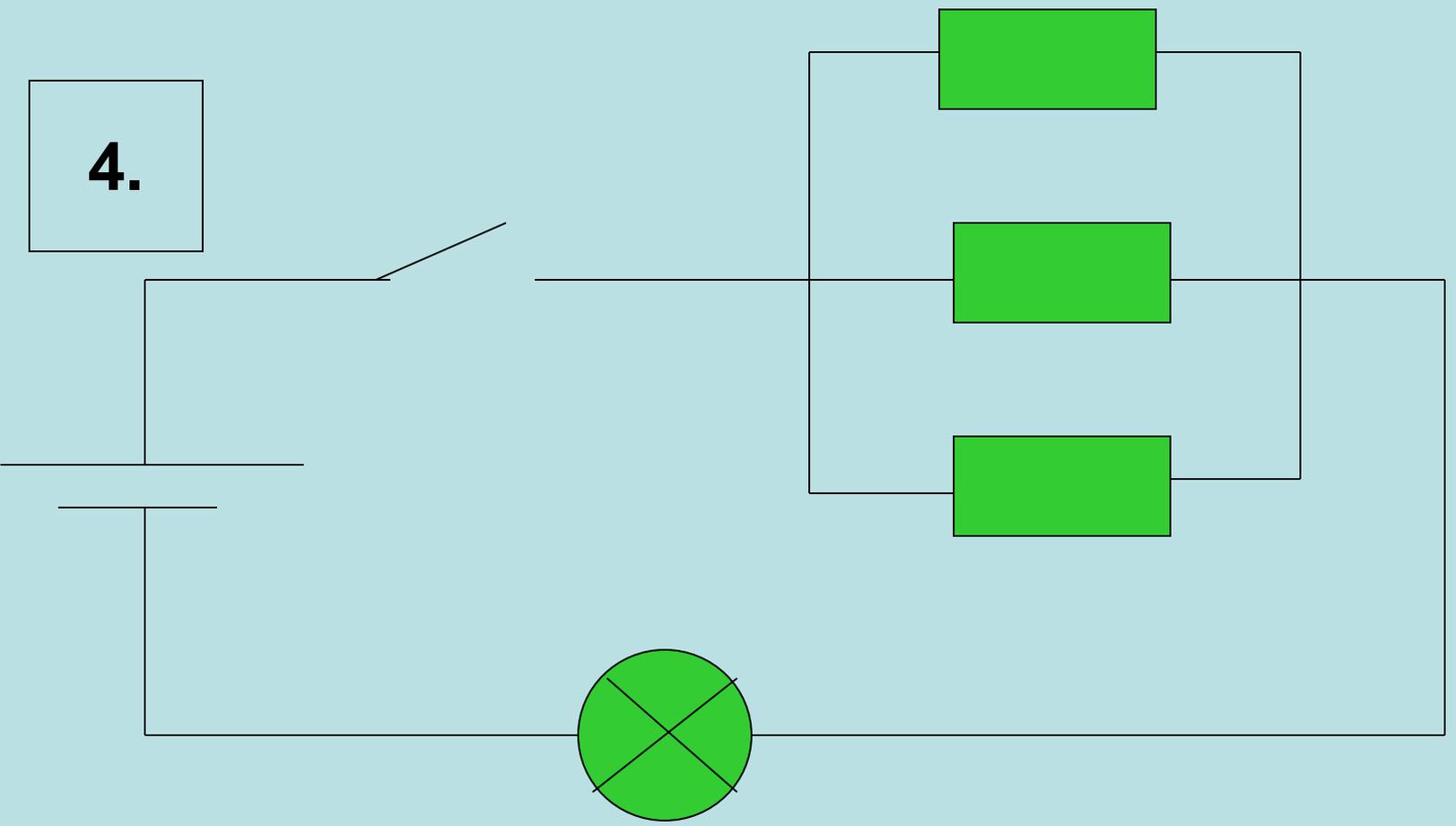
2.

$$I_1 = 5 \text{ A}$$



3.







Спасибо за урок!