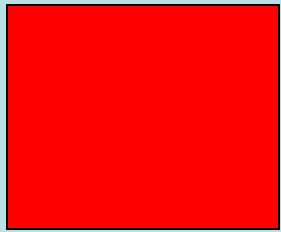
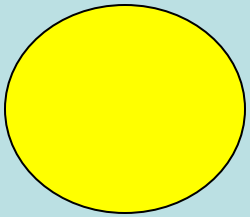


ДЕРЕВО ЗНАНИЙ.

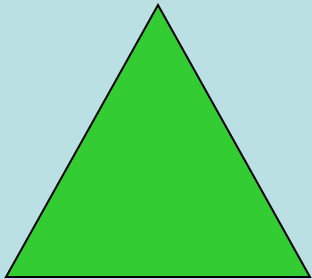
МАЛО, ЧТО ПОНЯЛ.



БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ПОНЯЛ.



ВСЕ ПОНЯЛ.

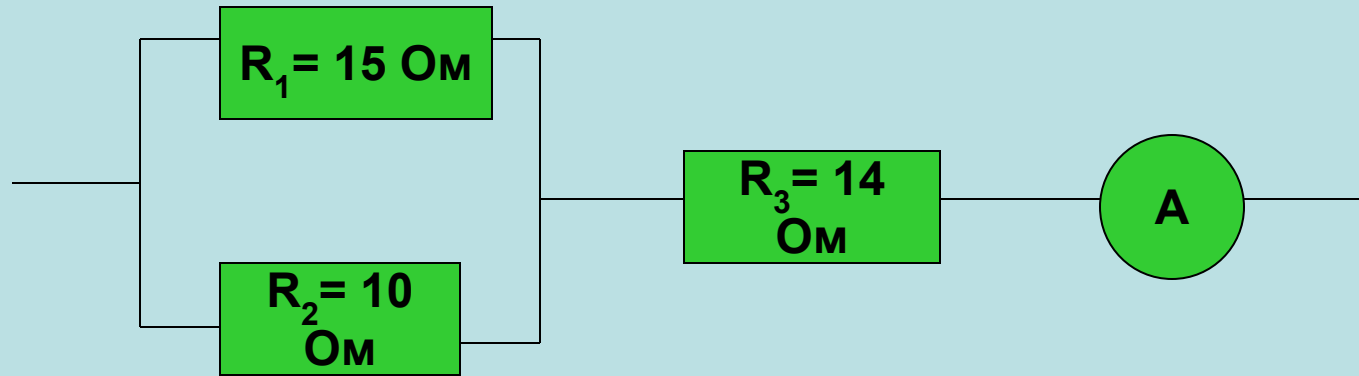


**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ И
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЯ
ПРОВОДНИКОВ**

УРОК РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ.

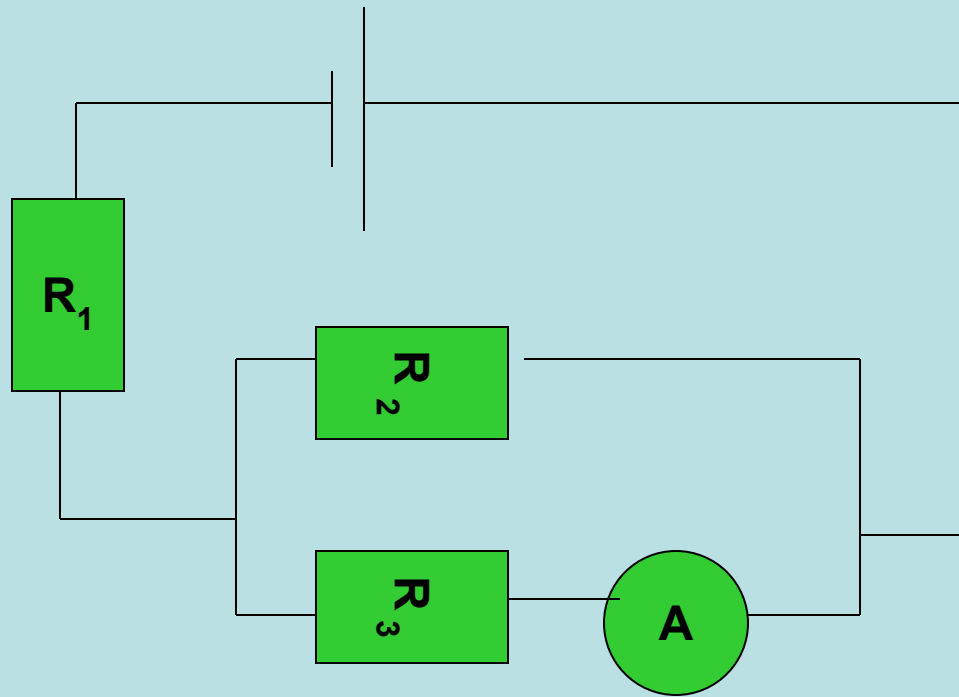
самостоятельная работа

ЗАДАЧА № 1



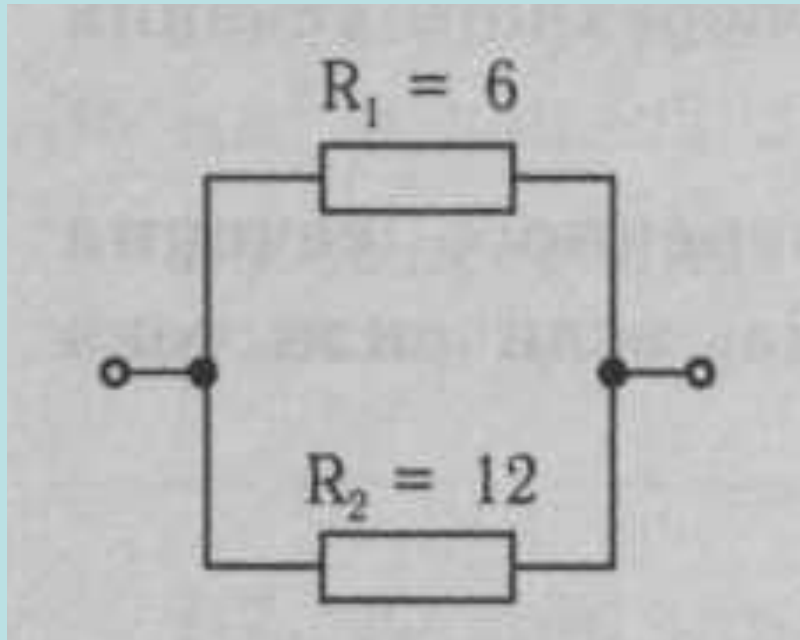
Определить общее сопротивление цепи и напряжение на всем участке, если амперметр показывает 3 А.

ЗАДАЧА № 2



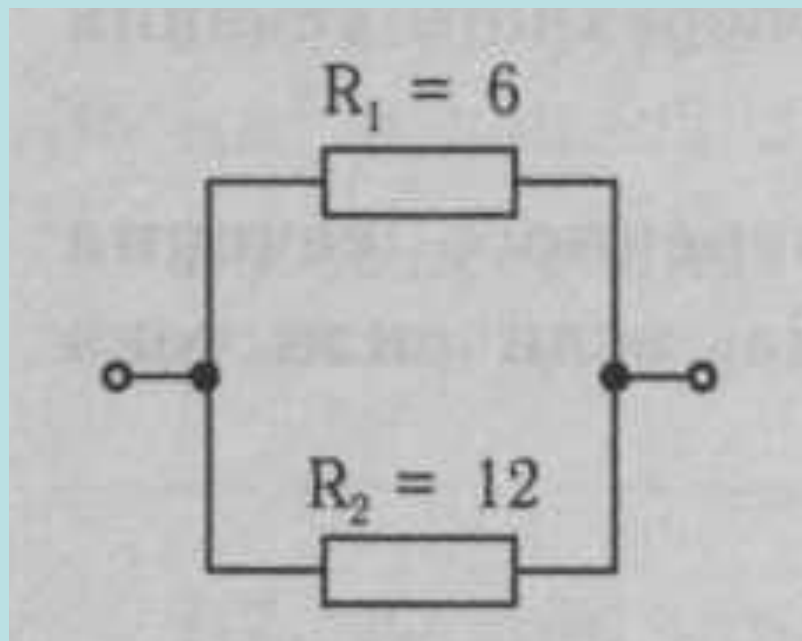
Чему равно напряжение источника тока, питающего цепь, если $R_1 = 6$ Ом, $R_2 = 3$ Ом, $R_3 = 6$ Ом. Амперметр показывает 0,2 А.

**«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».

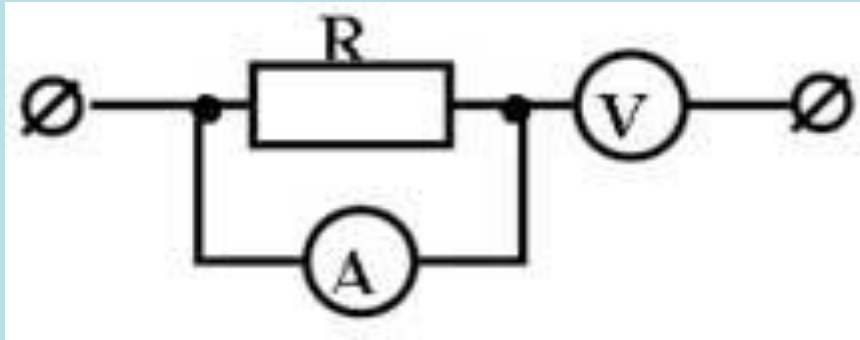


**Бóльший ток пойдет
по пути
наименьшего
сопротивления**

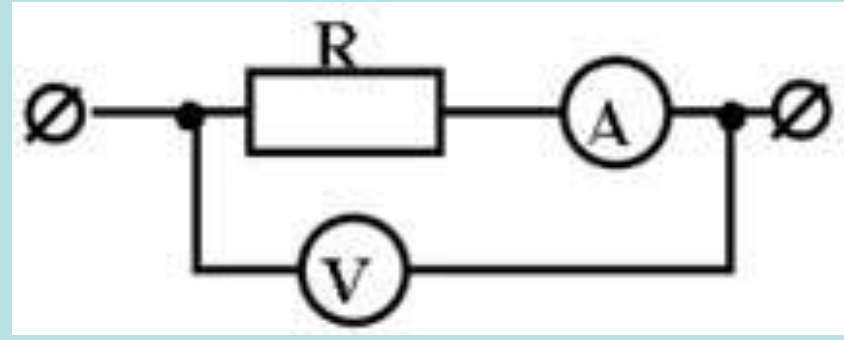
1. Найдите правильную схему.

Объясните.

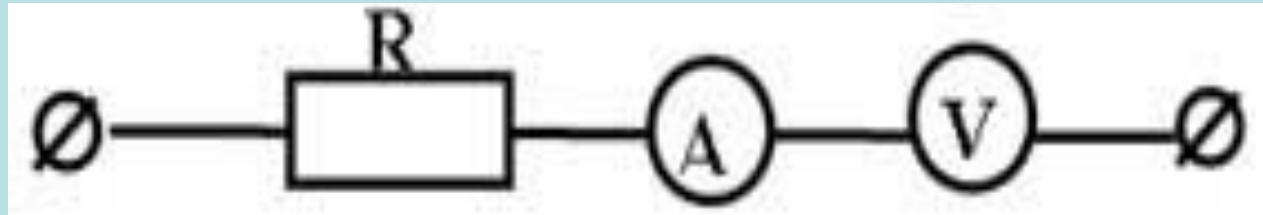
А



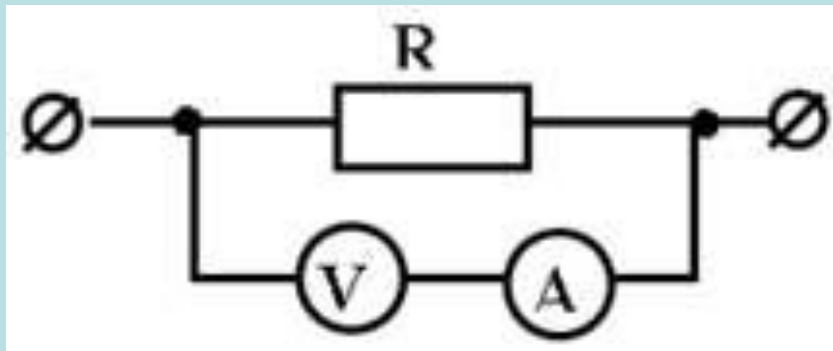
Б



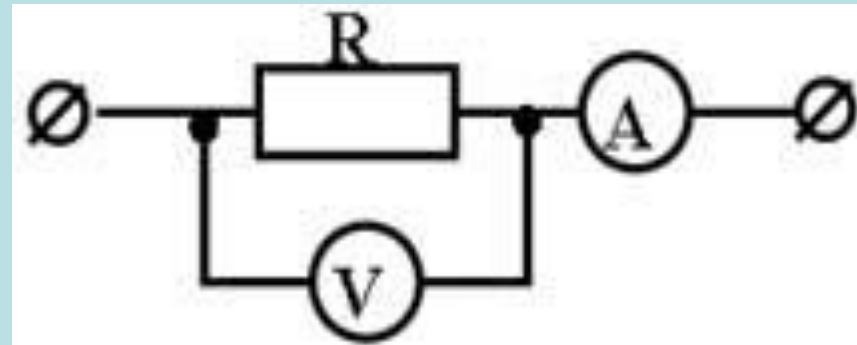
В



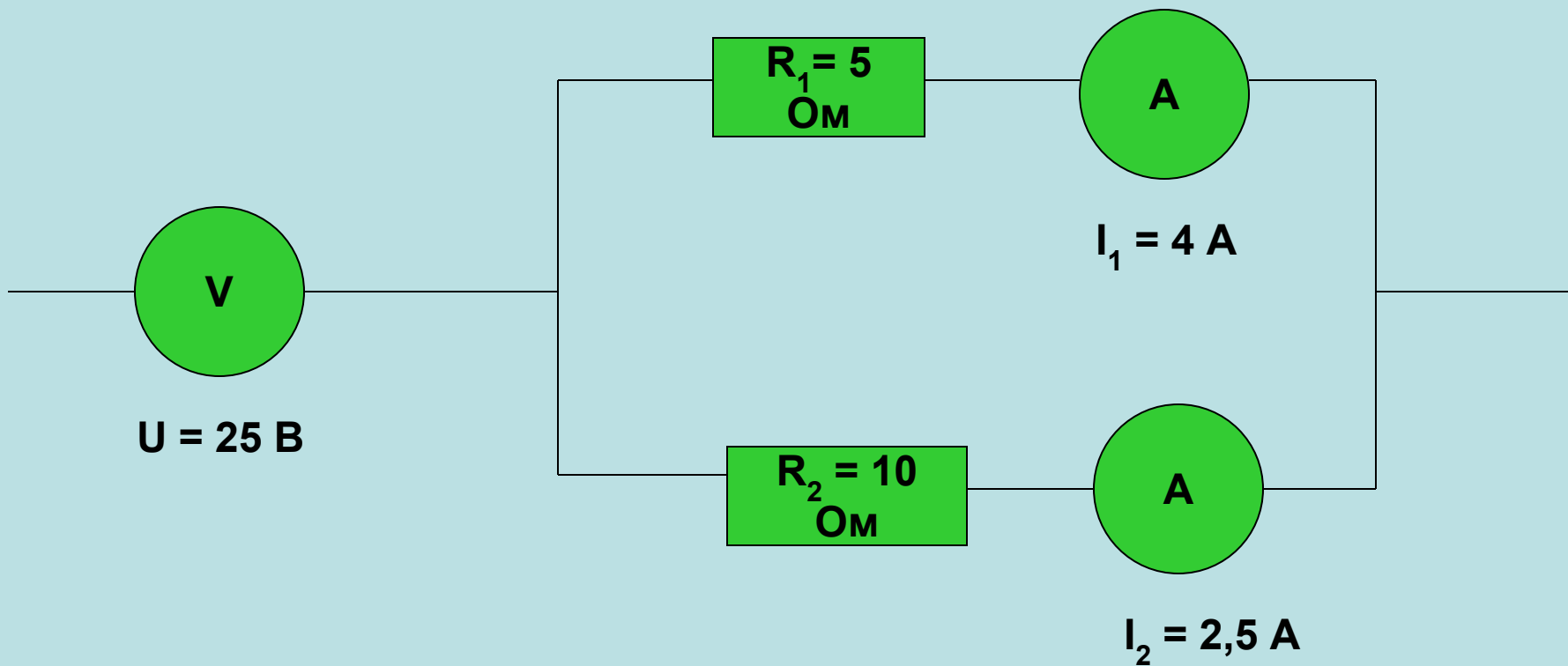
Г



Д



2. Определите ошибку в показаниях приборов



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

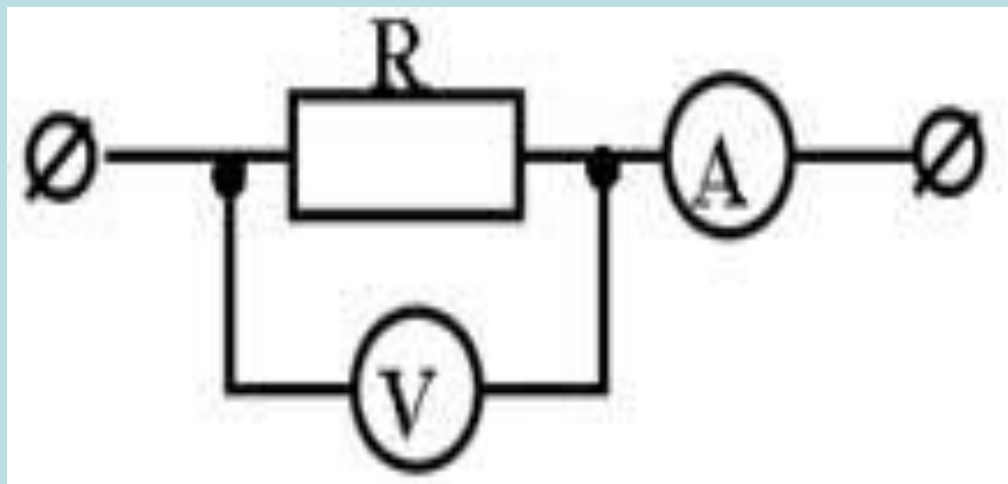
4. Начертите схему из последовательно соединенных:
ключа, источника питания, лампочки и трех параллельно
соединенных резисторов.

ОТВЕТЫ

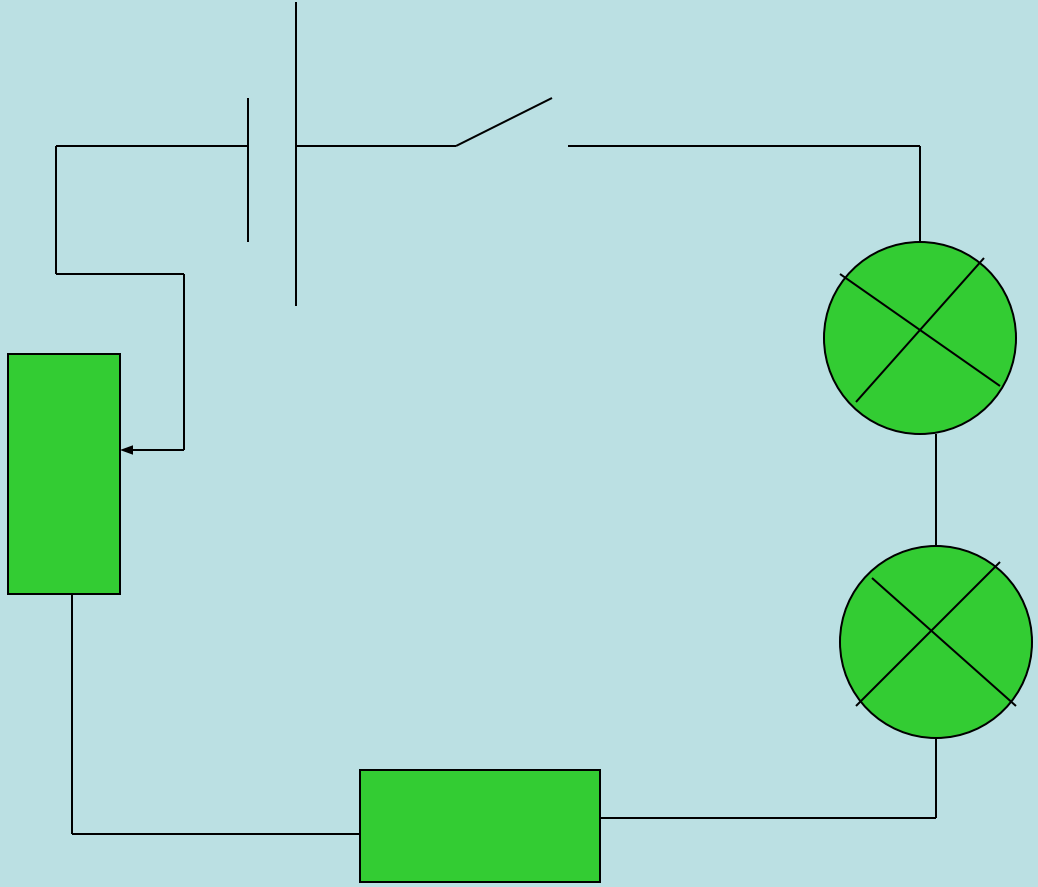
1.Д

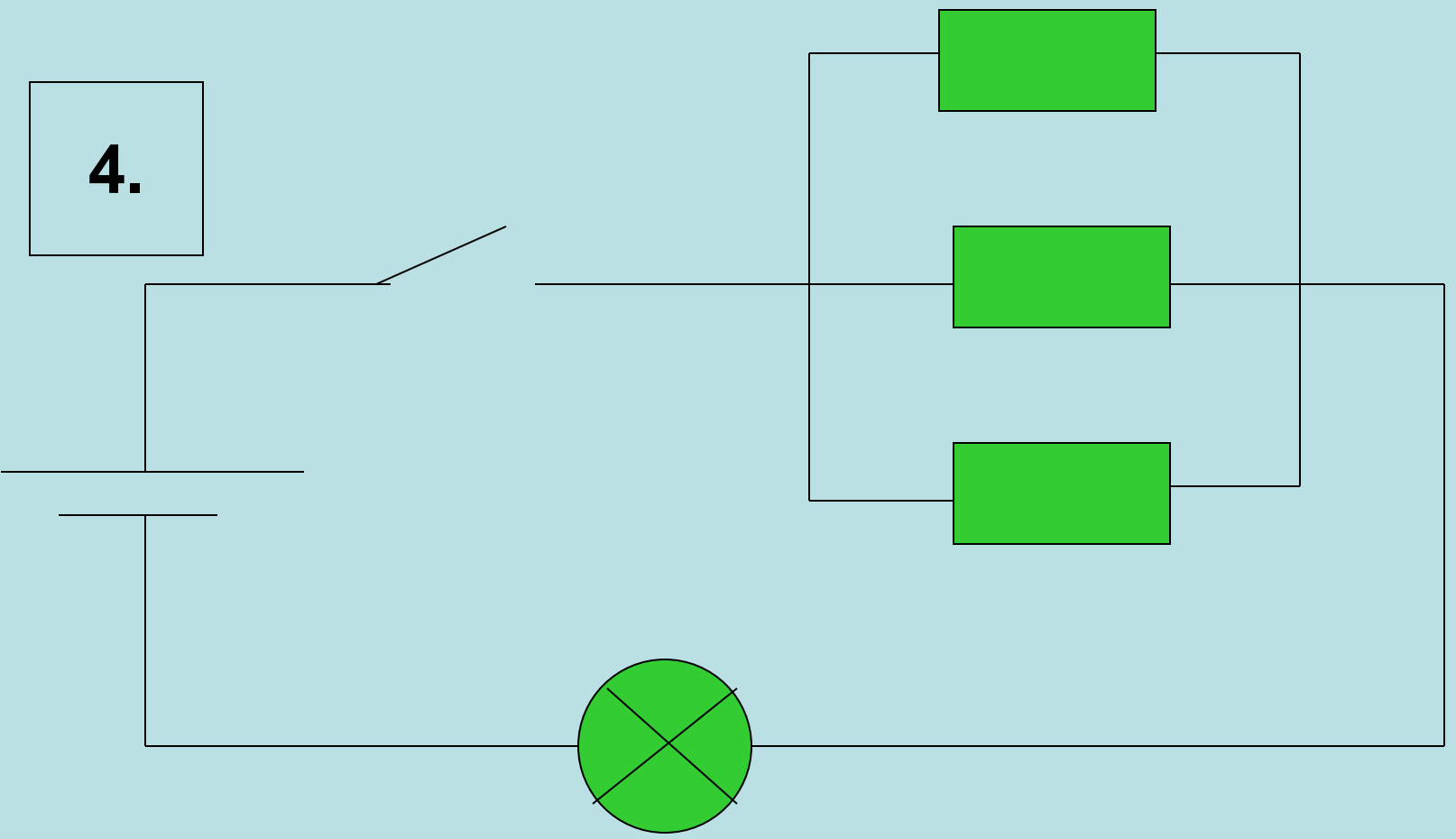
2.

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



3.





Спасибо за урок!