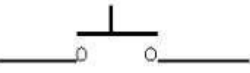
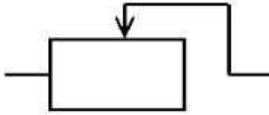
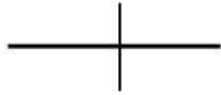


Решение задач «Электрическая цепь и ее составные части»

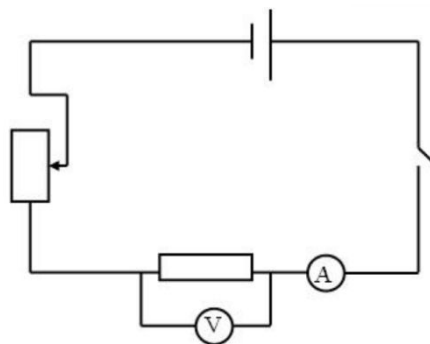
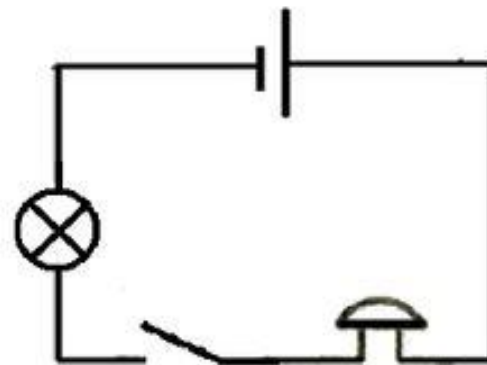
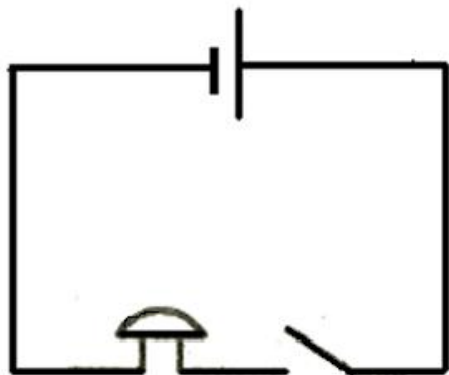


Условное обозначение элементов электрической цепи

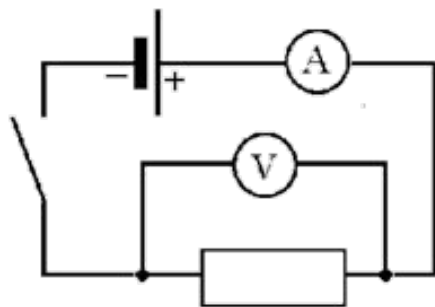
источники тока	потребители	управляющие элементы	провода
 гальванический элемент	 лампочка	 кнопка	 соединение проводов
	 звонок	 ключ	 клеммы
 батарея элементов	 резистор	 реостат	 пересечение проводов
	 нагревательный элемент	 предохранитель	

Выполните задание

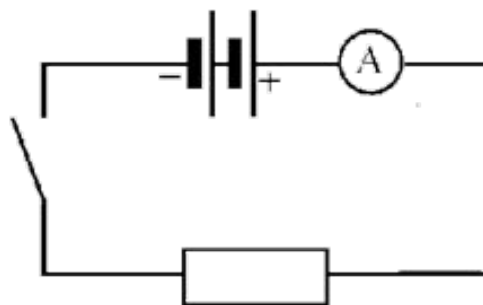
Какие приборы входят в электрическую цепь? Что произойдет при замыкании ключа?



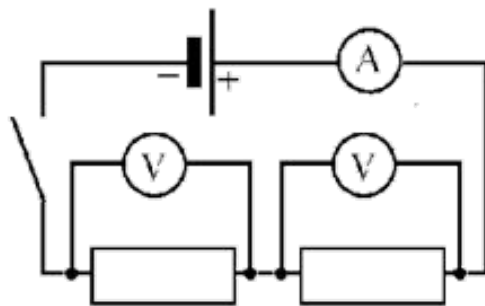
Назовите составные части электрической цепи



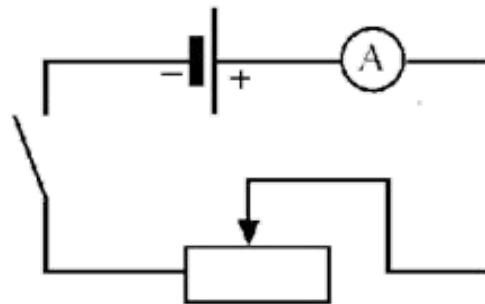
A)



B)

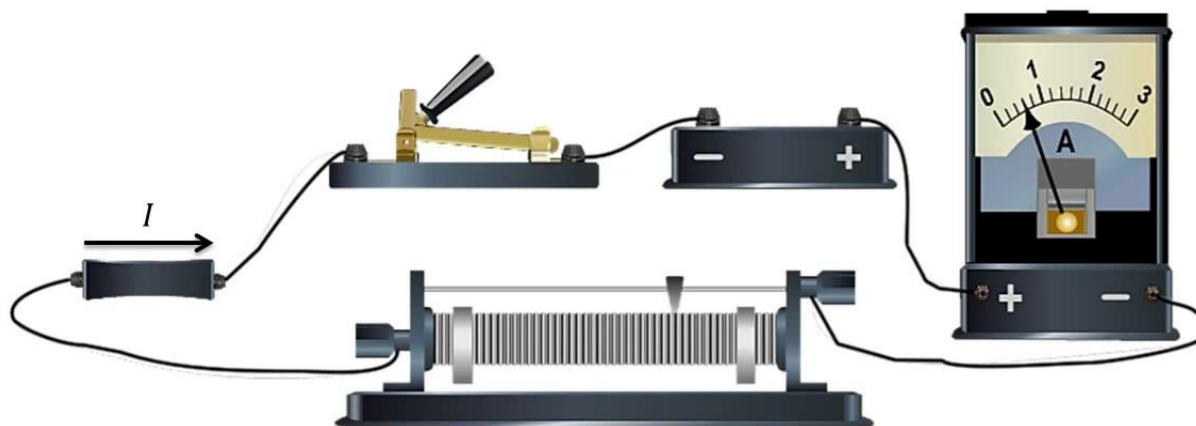


B)

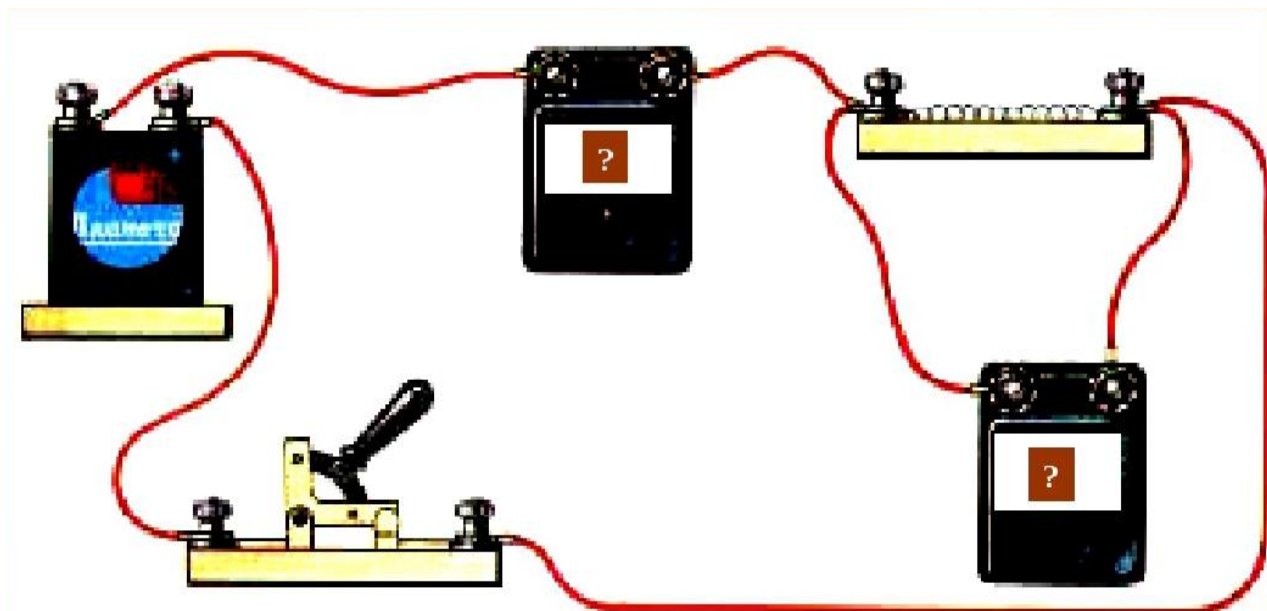


Г)

Начертите схему электрической цепи

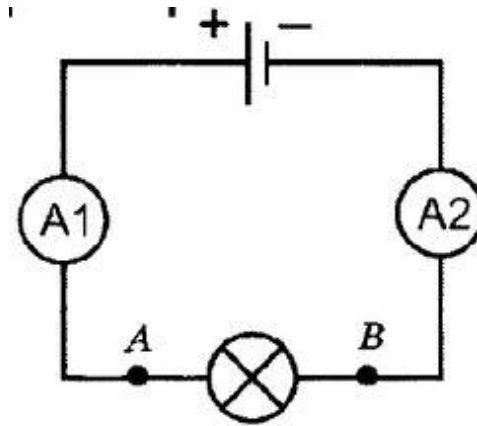
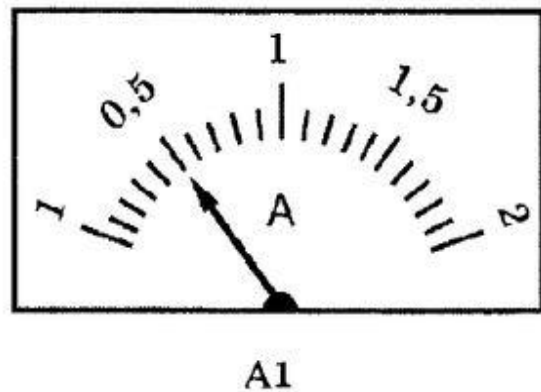


**Начертите схему электрической цепи.
Укажите на схеме какой из приборов – амперметр?
Вольтметр?**



Выполните задание

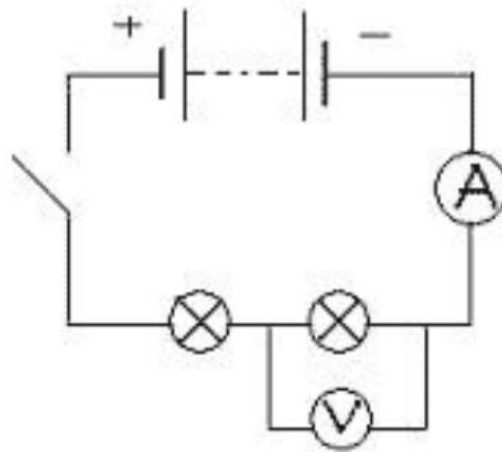
На рисунке приведена схема электрической цепи и амперметр №1.
Какую силу тока показывает амперметр №2?



Выполните задание

Начертите схему электрической цепи: источник тока, ключ, амперметр, соединительные провода, две лампочки, вольтметр, измеряющий напряжение на одной из лампочек

Проверь себя!



Найдите ошибки

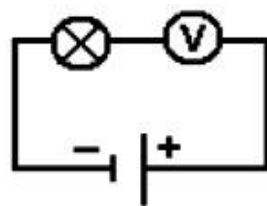
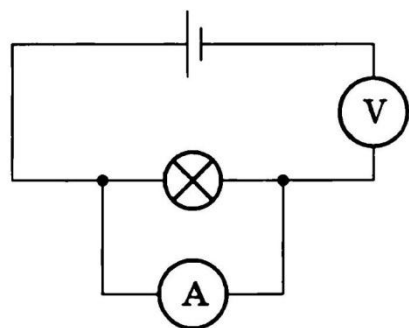
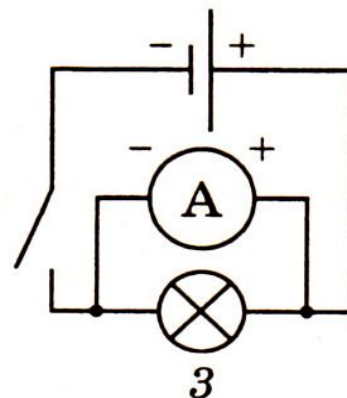
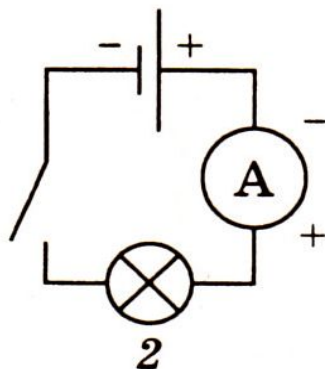
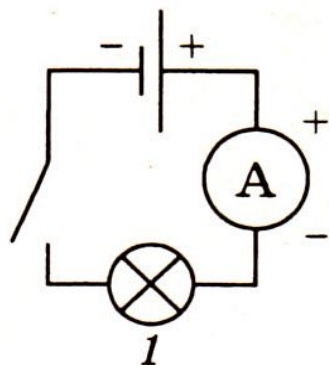


Рис. 1

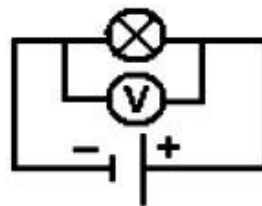


Рис. 2

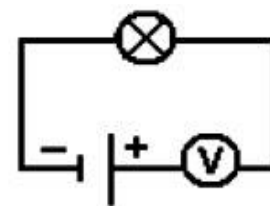
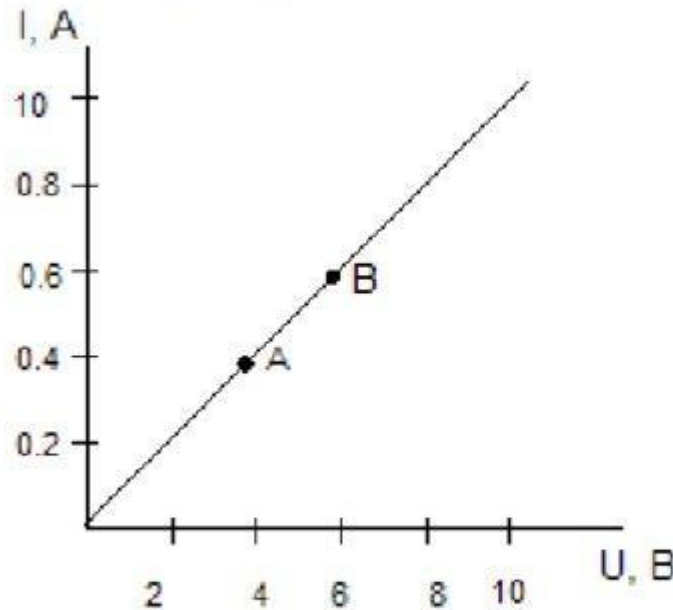


Рис. 3

Выполните задание

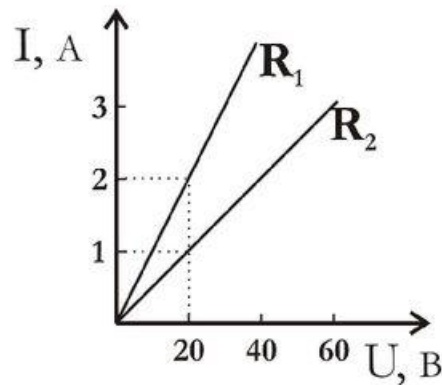
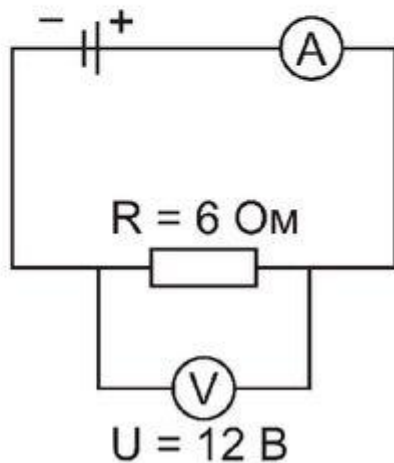
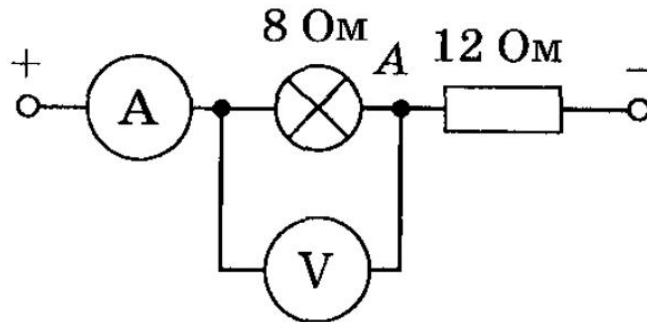


1. Какому значению силы тока и напряжения соответствует точка A?
2. Какому значению силы тока и напряжения соответствует точка B?
3. Найдите сопротивление в точке A и в точке B.
4. Найдите по графику силу тока в проводнике при напряжении 8 В и вычислите сопротивление в этом случае.

Решите задачи

Вольтметр подключенный к лампочки показывает напряжение 8В.

Определите показания амперметра и напряжение на резисторе сопротивлением 12 Ом.





Пора делать выводы!

Я сам

Самым трудным было?

Есть предложение!



Домашнее задание.

*Прочитать параграф, подумать над вопросами и найти
ответы.*

