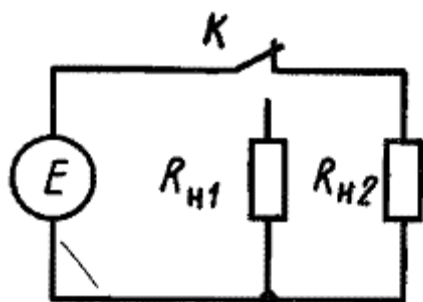


Демонстрация по электронике

10 класс

1. Задача 1



В электрической цепи, схема которой представлена на рисунке, источник электрической энергии замыкают сначала на потребитель сопротивлением $R_{H1} = 4$ Ом, а затем на потребитель сопротивлением $R_{H2} = 1$ Ом. Найти внутреннее сопротивление источника, если известно, что в каждом случае мощность, выделяемая в потребителе, одинакова.

1	<input type="radio"/>	0,25 Ом
2	<input type="radio"/>	0,5 Ом
3	<input type="radio"/>	1 Ом
4	<input checked="" type="radio"/>	2 Ом
5	<input type="radio"/>	4 Ом
6	<input type="radio"/>	5 Ом

2. Задача 2

Рассчитать напряжение на выводах источника с ЭДС 120 В, если внутреннее сопротивление источника по сравнению с сопротивлением потребителя в 5 раз меньше.

1	<input type="radio"/>	120 В
2	<input checked="" type="radio"/>	100 В

3	<input type="radio"/>	96 B
4	<input type="radio"/>	24 B
5	<input type="radio"/>	20 B