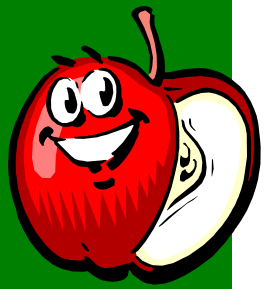
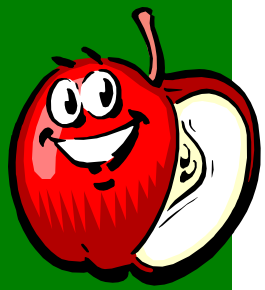


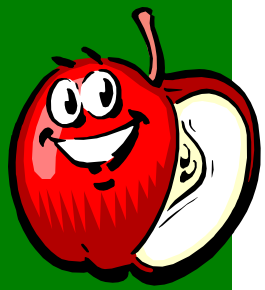
Последовательное и параллельное соединение проводников



	1	2	3
А	☺	☺	☺
Б	☺	☺	☺
В	☺	☺	☺

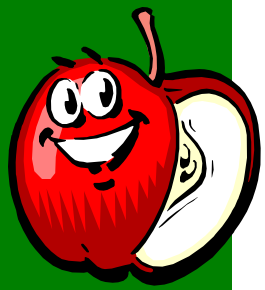
Суперигра

Домашнее задание



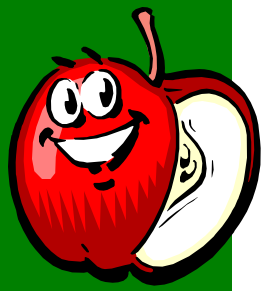
Имеются четыре одинаковых резистора с сопротивлением 6 Ом каждый. Как с помощью этих резисторов получить сопротивление 6 Ом? Начертите схему соединения.

Назад



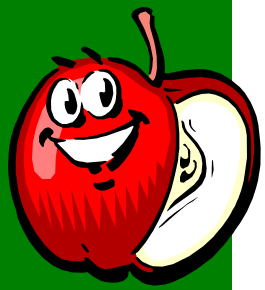
Имеются четыре одинаковых резистора с сопротивлением 9 Ом каждый. Как с помощью этих резисторов получить сопротивление 12 Ом? Начертите схему соединения.

Назад

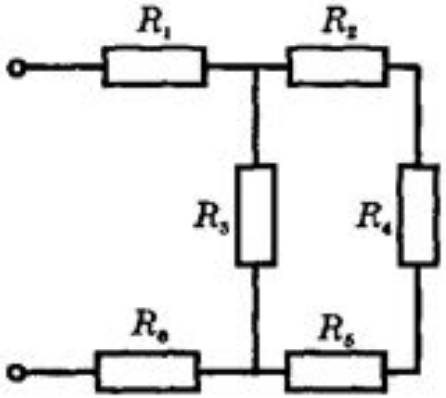


Имеются четыре одинаковых резистора с сопротивлением 8 Ом каждый. Как с помощью этих резисторов получить сопротивление 6 Ом? Начертите схему соединения.

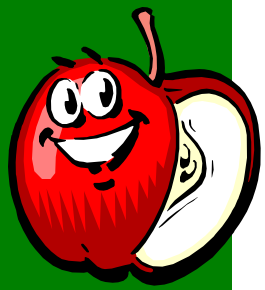
Назад



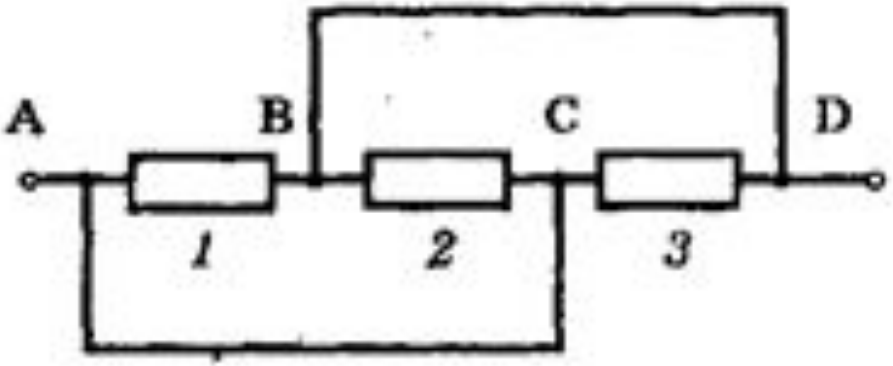
Определите полное сопротивление показанной на рисунке цепи, если $R_1 = R_2 = R_5 = R_6 = 3$ Ом; $R_3 = 20$ Ом; $R_4 = 24$ Ом. Определите силу тока, идущего через каждый резистор, если к цепи приложено напряжение U = 36 В.



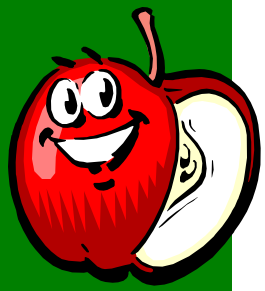
Назад



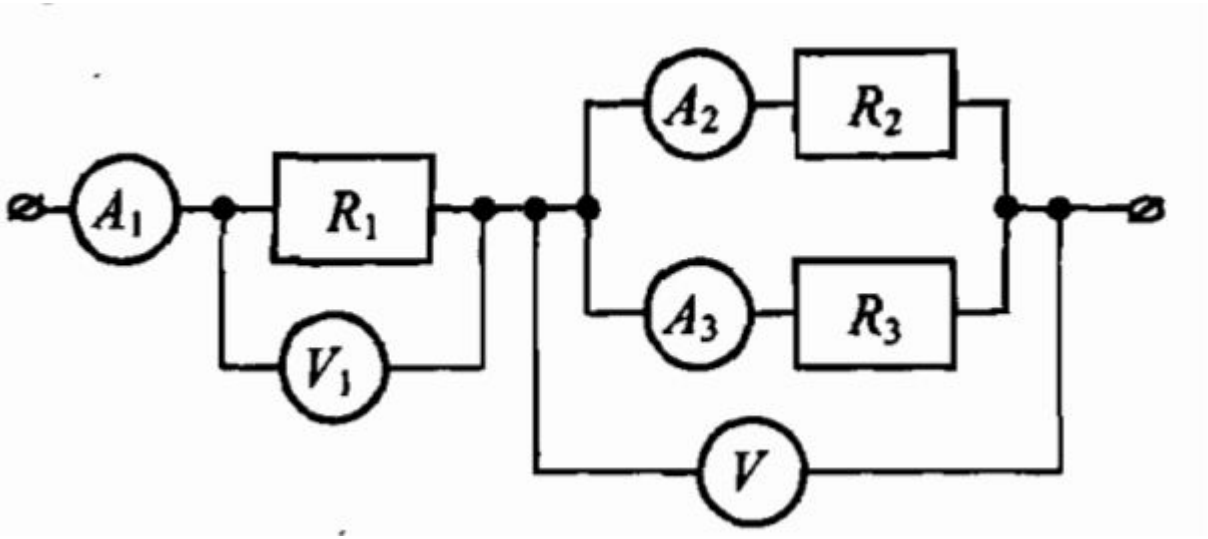
Определите общее сопротивление всей цепи, если сопротивление каждого из резисторов 6 Ом



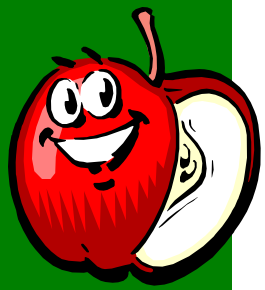
Назад



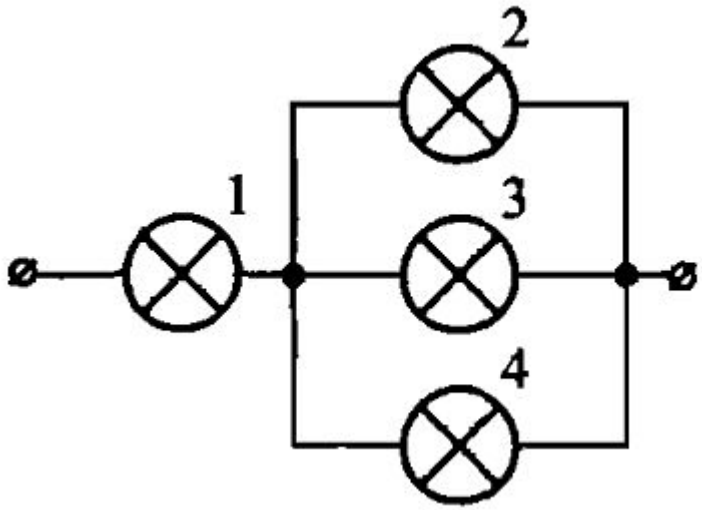
Участок цепи состоит из трех проводников R_1= 20 Ом, R_2= 10 Ом, R_3= 15 Ом. Определите показания вольтметров и амперметров, если амперметр A_3 показывает силу тока 2 А.



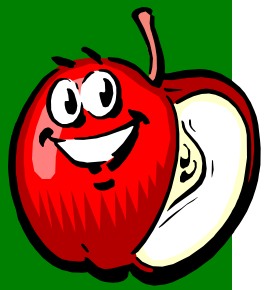
Назад



Четыре одинаковые лампы подключены как показано на рисунке. Как изменится напряжение на второй лампе, если третья лампа перегорит?

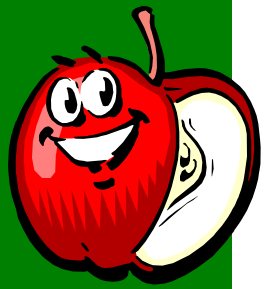


Назад



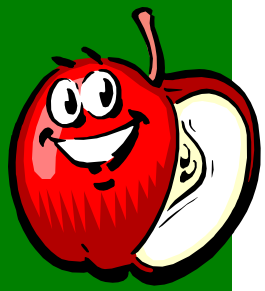
В ходе лабораторной работы ученик собрал цепь неправильно, поменяв местами амперметр и вольтметр. Будет ли в собранной цепи гореть лампочка? Почему?

Назад

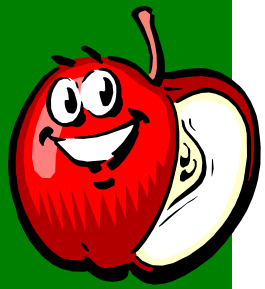


Кусок проволоки сопротивлением 80 Ом разрезали на 4 равные части и полученные части соединили параллельно. Определите сопротивление этого соединения

Назад

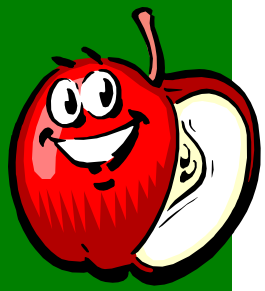


Из куска проволоки, имеющей сопротивление R_0 = 32 Ом, сделано кольцо. В каких точках кольца следует подключить провода, чтобы получить сопротивление R = 6 Ом?

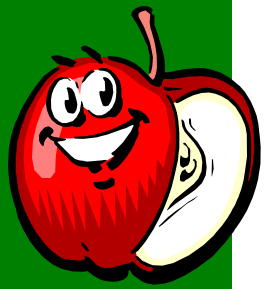


Домашнее задание:

Подготовиться к контрольной работе!!!!!!!!!!!



Успехов!



Список использованных интернет-ресурсов:

1. http://tasksall.ru