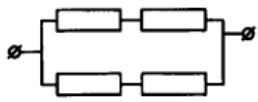
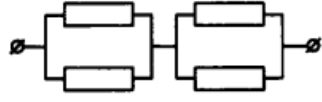


## Задания по теме «Смешанное соединение проводников»

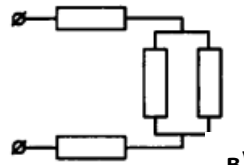
**1.** Четыре одинаковых сопротивления, каждое из которых равно 4 Ом, соединены как показано на рисунках **a-e**. Каково общее сопротивление и сила тока, если напряжение на клеммах равно 12 В?



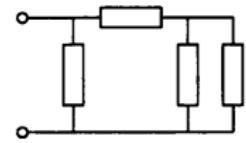
a)



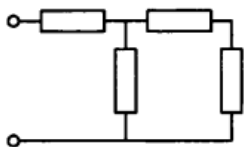
б)



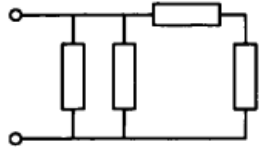
в)



г)

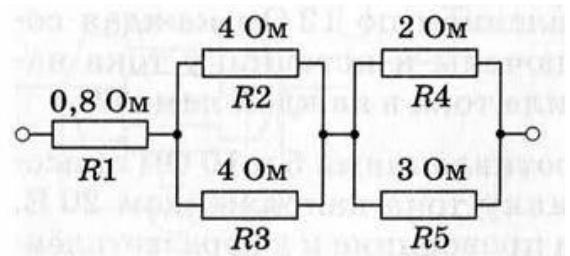


д)

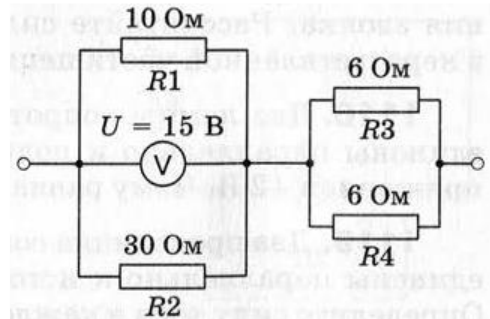


е)

**2.** Определите силу тока в каждом резисторе, если напряжение на всём участке цепи равно 4 В.



**3.** Определите силу тока в каждом резисторе и напряжение на всём участке цепи.



**4.** Определите напряжение на каждом резисторе и на концах всей цепи.

