

1. Проводник

и с

сопротивлени

ями

соединены по

схеме,

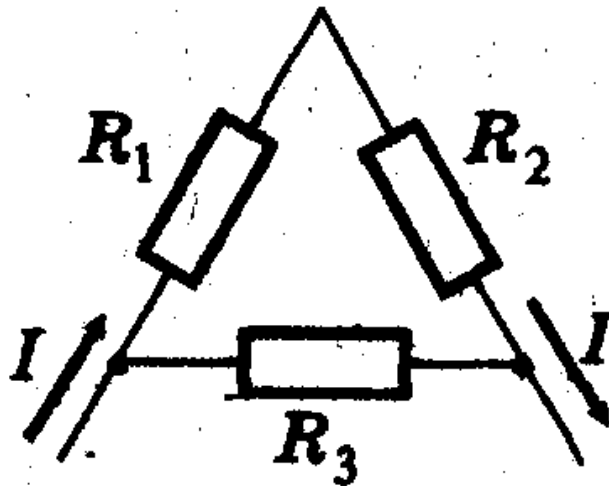
изображенно

й на

рисунке. $R_1 = 2 \text{ Ом}$, $R_2 = 3 \text{ Ом}$,

$R_3 = 5 \text{ Ом}$ Найдите сопротивление этой

цепи.



2. На рисунке

изображена

схема

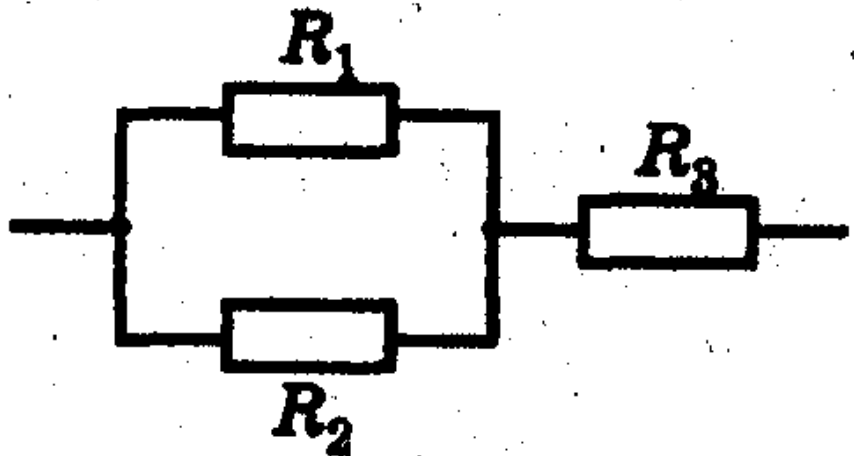
соединения

проводников,

где $R_1 = 2 \text{ Ом}$,

$R_2 = 3 \text{ Ом}$, $R_3 = 6 \text{ Ом}$. Найдите сопротивление

всей цепи.



3.. Определите

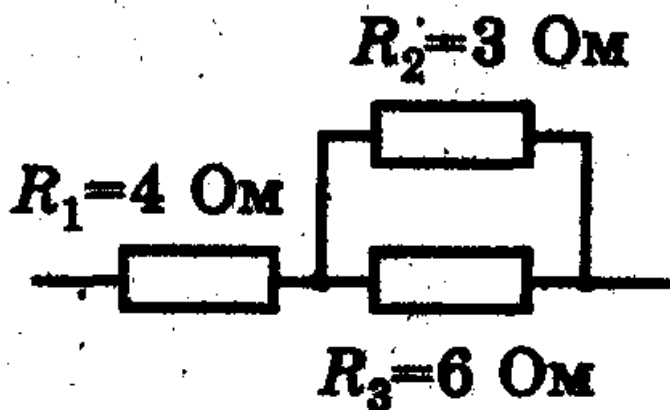
общее

сопротивление

участка цепи,

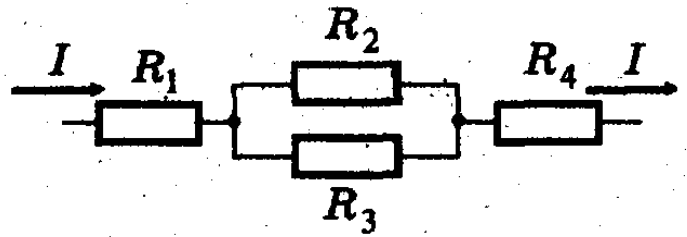
изображенной на

рисунке.



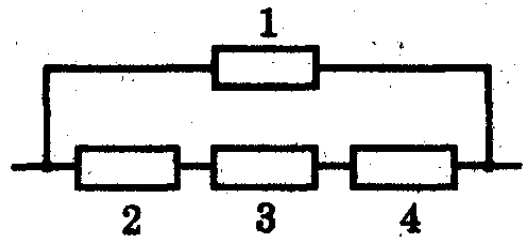
4. Чему равно общее сопротивление участка цепи, изображенного на рисунке, если

$R_1 = 0 \text{ Ом}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$, $R_3 = 15 \text{ Ом}$, $R_4 = 0 \text{ Ом}$?



5. Четыре одинаковых резистора соединены, как показано на рисунке.

Определите общее сопротивление участка цепи, если сопротивление каждого из резисторов равно 2 Ом .



6. Четыре одинаковых резистора соединены, как показано на рисунке.

Определите общее сопротивление участка цепи, если

сопротивление каждого из резисторов равно 3 Ом .

