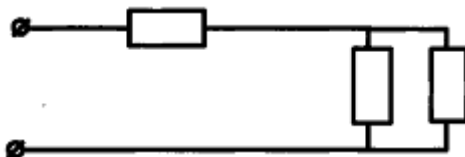


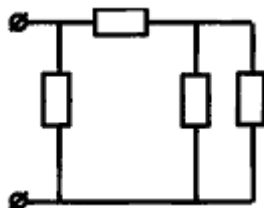
Самостоятельная работа по физике Соединения проводников 11 класс

1 вариант

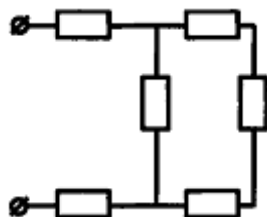
1. В участке цепи, изображенном на рисунке, сопротивление каждого резистора равно 3 Ом. Найдите общее сопротивление цепи.



2. Рассчитайте общее сопротивление цепи на рисунке, если сопротивление одного резистора R.



3. Рассчитайте общее сопротивление цепи на рисунке, если сопротивление одного резистора R.



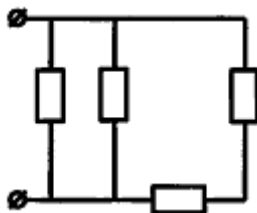
Самостоятельная работа по физике Соединения проводников 11 класс

2 вариант

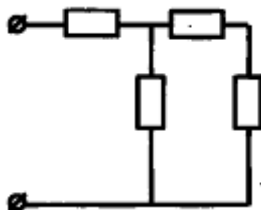
1. Каким будет сопротивление участка цепи, изображённого на рисунке, при замыкании ключа? Каждый из резисторов имеет сопротивление R .



2. Рассчитайте общее сопротивление цепи на рисунке, если сопротивление одного резистора R .



3. Рассчитайте общее сопротивление цепи на рисунке, если сопротивление одного резистора R .



Ответы на самостоятельную работу по физике Соединения проводников

1 вариант

1. 4,5 Ом
2. $3R/5$
3. $11R/4$

2 вариант

1. 0 Ом
2. $2R/5$
3. $5R/3$