

Участок цепи состоит из двух последовательно соединенных цилиндрических проводников, сопротивление первого из которых равно R , а второго $2R$. Как изменится общее сопротивление этого участка цепи и тепловая мощность, выделяющаяся во всем участке цепи, если удельное сопротивление и длину первого проводника увеличить вдвое, оставив без изменения его площадь поперечного сечения и напряжение на всем участке цепи? Сопротивление второго проводника не меняется.

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличится;
- 2) уменьшится;
- 3) не изменится.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Общее сопротивление участка цепи	Тепловая мощность, выделяющаяся в участке цепи