

Участок цепи состоит из двух последовательно соединенных цилиндрических проводников, сопротивление первого из которых равно $4R$, а второго — $2R$. Как изменится общее сопротивление этого участка, если удельное сопротивление первого проводника вдвое уменьшить, а его длину вдвое увеличить?

- 1) уменьшится вдвое
 - 2) не изменится
 - 3) увеличится вдвое
 - 4) уменьшится вчетверо
- 1) увеличится вдвое 2) не изменится 3) уменьшится вчетверо 4) уменьшится вдвое