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