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

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

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