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