

Участок цепи состоит из трех последовательно соединенных резисторов с сопротивлениями 2 Ом, 3 Ом и 5 Ом. Каким должно быть сопротивление четвертого резистора, который включают в этот участок последовательно к первым трем, чтобы общее сопротивление участка увеличилось в 2,5 раза?

*Ответ дайте в Ом.*