

Участок цепи состоит из трех последовательно соединенных резисторов с сопротивлениями 2 Ом, 8 Ом и 10 Ом. Каким должно быть сопротивление четвертого резистора, который включают в этот участок последовательно к первым трем, чтобы общее сопротивление участка увеличилось в 1,5 раза?

*Ответ дайте в Ом.*