

Участок цепи, состоящий из четырех резисторов (см. рис.), сопротивления которых $R_1 = 1,0$ Ом, $R_2 = 2,0$ Ом, $R_3 = 3,0$ Ом и $R_4 = 4,0$ Ом, подключен к источнику тока с ЭДС $\mathcal{E} = 20,0$ В и внутренним сопротивлением $r = 2,0$ Ом. Тепловая мощность P_3 , выделяемая в резисторе R_3 , равна ... Вт.

