

Участок цепи, состоящий из четырех резисторов (см. рис.), сопротивления которых $R_1 = 10,0$ Ом, $R_2 = 20,0$ Ом, $R_3 = 30,0$ Ом и $R_4 = 40,0$ Ом, подключен к источнику тока с ЭДС $\mathcal{E} = 20,0$ В и внутренним сопротивлением $r = 20,0$ Ом. Тепловая мощность P_4 , выделяемая в резисторе R_4 , равна ... мВт.

