

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

