

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

