

Участок цепи, состоящий из четырех резисторов (см. рис.), сопротивления которых  $R_1 = 5,0$  Ом,  $R_2 = 10,0$  Ом,  $R_3 = 15,0$  Ом и  $R_4 = 20,0$  Ом, подключен к источнику тока с ЭДС  $\mathcal{E} = 10,0$  В и внутренним сопротивлением  $r = 10,0$  Ом. Тепловая мощность  $P_1$ , выделяемая в резисторе  $R_1$ , равна ... **мВт**.

