

Вариант № 1142

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.

