

В схеме, изображённой на рисунке, сопротивления резисторов  $R_1 = 4 \text{ Ом}$ ,  $R_2 = 9 \text{ Ом}$ ,  $R_3 = 6 \text{ Ом}$ ,  $R_4 = 6 \text{ Ом}$ , ЭДС батареи  $\mathcal{E} = 20 \text{ В}$ , её внутреннее сопротивление  $r = 2 \text{ Ом}$ . Определите мощность, выделяемую на резисторе  $R_3$ .

