

Какая тепловая мощность будет выделяться на резисторе R_1 в схеме, изображённой на рисунке, если резистор R_2 перегорит (превратится в разрыв цепи)? Все резисторы, включенные в схему, имеют одинаковое сопротивление $R = 10\text{ Ом}$. Внутреннее сопротивление источника $r = 1\text{ Ом}$; его ЭДС $\mathcal{E} = 100\text{ В}$.

