

Электрическая цепь состоит из источника постоянного тока с ЭДС $\mathcal{E} = 300 \text{ В}$, двух резисторов сопротивлениями $R_1 = 100 \text{ Ом}$, $R_2 = 200 \text{ Ом}$ и конденсатора ёмкостью $C = 10 \text{ мкФ}$ (см. рис.). В начальный момент времени ключ K был замкнут и в цепи протекал постоянный ток. Если внутренним сопротивлением источника тока пренебречь, то после размыкания ключа K на резисторе R_2 выделяется количество теплоты Q , равное ... мДж

