

Незаряженный конденсатор с емкостью $C = 0,1$ мкФ подключают к источнику тока по схеме, показанной на рисунке. Сопротивление резистора $R = 500$ Ом, сопротивлением проводов и внутренним сопротивлением источника можно пренебречь. После замыкания ключа К на резисторе выделяется тепло равное $7,2$ мкДж. Чему равно ЭДС источника?

