

Незаряженный плоский конденсатор подключают к источнику тока так, как показано на рисунке. Сопротивление резистора $R = 500$ Ом, внутренним сопротивлением источника тока и сопротивлением проводов можно пренебречь. После того, как ключ замкнули в резисторе выделилось количество теплоты $Q = 7,2$ мкДж, на конденсаторе устанавливается заряд $1,2$ мкКл. Найдите ЭДС источника \mathcal{E} .

