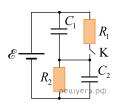
В электрической цепи, схема которой представлена на рисунке, ёмкости конденсаторов  $C_1=40\,\mathrm{mk\Phi}$ ,  $C_2=120\,\mathrm{mk\Phi}$ , ЭДС источника тока  $\varepsilon=90,0\,\mathrm{B}$ . Сопротивление резистора  $R_2$  в два раза больше сопротивления  $\varepsilon=120\,\mathrm{mk\Phi}$  резистора  $\varepsilon=120\,\mathrm{mk\Phi}$  в два раза больше сопротивления  $\varepsilon=120\,\mathrm{mk\Phi}$  в два раза больше сопротивления  $\varepsilon=120\,\mathrm{mk\Phi}$  в дамкнут и через резисторы протекает постоянный ток. Если внутреннее сопротивление источника тока пренебрежимо мало, то после размыкания ключа  $\varepsilon=120\,\mathrm{mk\Phi}$  в развится количество теплоты  $\varepsilon=120\,\mathrm{mk\Phi}$  в развится количество теллоты  $\varepsilon=120\,\mathrm{mk\Phi}$  в развится  $\varepsilon=120\,\mathrm{mk\Phi}$  в развится



K в резисторе  $R_2$  выделится количество теплоты  $Q_2$ , равное ... мДж.