

В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, к батарее с ЭДС $\mathcal{E} = 9 \text{ В}$ и внутренним сопротивлением $r = 100 \text{ Ом}$ присоединена последовательно цепь, состоящая из двух резисторов сопротивлениями $R_1 = 1,5 \text{ кОм}$ и $R_2 = 2,4 \text{ кОм}$. К точке 0 цепи между резисторами присоединен конденсатор емкостью $C = 4 \text{ мкФ}$, другой контакт которого при помощи ключа K может подключаться либо к точке 1, либо к точке 2 цепи. На сколько изменяется заряд Q конденсатора при переключении ключа из положения 1 в положение 2, если в обоих положениях процессы зарядки и перезарядки уже закончились? Ответ укажите с учетом знака.

