

В цепи, схема которой изображена на рисунке, вначале замыкают ключ K_1 , а затем, спустя длительное время, ключ K_2 . Известно, что после этого через ключ K_2 протек заряд, равный по модулю $\Delta q = 4 \text{ мкКл}$. Чему равна ЭДС \mathcal{E} источника тока, если $R_1 = 2 \text{ Ом}$, $R_2 = 3 \text{ Ом}$, $C_1 = 1 \text{ мкФ}$, $C_2 = 2 \text{ мкФ}$? Источник считайте идеальным.

