

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.

