В цепи, схема которой изображена на рисунке, вначале замыкают ключ $К_1$, а затем, спустя длительное время, ключ $К_2$. Какой заряд и в каком направлении протечет после этого через ключ $К_2$, если $R_1 = 2$ Ом, $R_2 = 3$ Ом, $C_1 = 1$ мкФ, $C_2 = 2$ мкФ, $\mathscr{E} = 10$ В? Источник считайте идеальным.

