

В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, сила тока через источник сразу после замыкания ключа в $n = 3$ раза больше силы тока, установившейся спустя большое время после этого замыкания. Установившийся заряд на конденсаторе емкостью $C = 0,5 \text{ мкФ}$ равен $q = 2 \text{ мКл}$. Найдите ЭДС \mathcal{E} источника.

