

Задача 1. В цепи, показанной на рис. 1, рассчитать напряжение $u_c(t)$ после размыкания ключа. Построить график.
 $E = 25 \text{ В}$, $R_1 = R_4 = 15 \text{ кОм}$, $R_2 = R_3 = 10 \text{ кОм}$, $C = 0,25 \text{ мкФ}$.

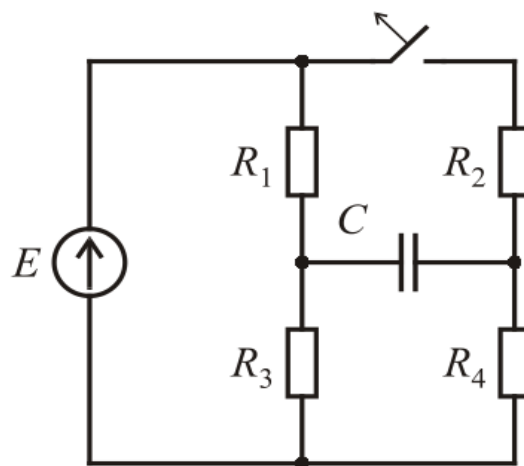


Рис. 1

Задача 2. Рассчитать токи и напряжения в условиях переходного процесса для следующей схемы:

