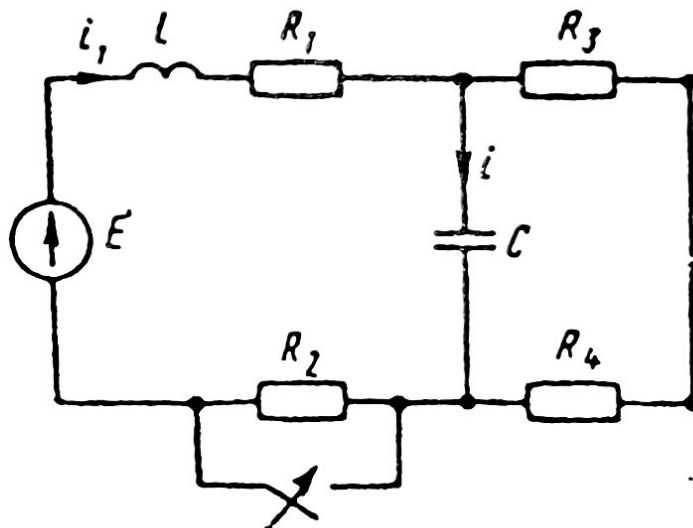


Для заданной схемы по заданным параметрам и значению постоянной ЭДС определить указанную величину. Задачу решить двумя методами: классическим и операторным. На основании полученного аналитического выражения построить график изменения искомой величины в функции времени в интервале от $t=0$ до $t=3/|P \min|$, где $|P \min|$ - меньший по модулю корень характеристического уравнения.



$$E = 50 \text{ В}, \quad L = 1 \text{ мГн}, \quad C = 1500 \text{ мкФ},$$

$$R_1 = 2 \text{ Ом}, \quad R_2 = 13 \text{ Ом}, \quad R_3 = 2 \text{ Ом}, \quad R_4 = 3 \text{ Ом}.$$

$$i(t) - ?$$