

## Расчетно-графическая работа No 5

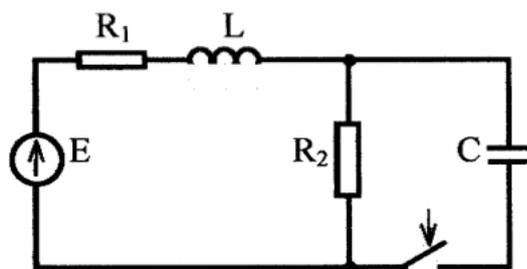
### РАСЧЕТ ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА В РАЗВЕТВЛЕННОЙ ЦЕПИ

#### Содержание работы

Заданы параметры цепи.

1. Рассчитать переходный процесс классическим методом:

- определить законы изменения токов и напряжений после коммутации;
- вычислить 10-12 значений токов и напряжений в промежутке времени от  $t = 0$  до  $t = 4 \tau$ . Результаты вычислений оформить в виде таблицы.
- построить кривые изменения токов и напряжений в функции времени по полученным данным.



$L=400$  мГн  
 $C=200$  мкФ  
 $R_1=120$  Ом  
 $R_2=240$  Ом  
 $E=800$  В  
 $\omega = 120$  с<sup>-1</sup>