

Расчетно-графическая работа No 5

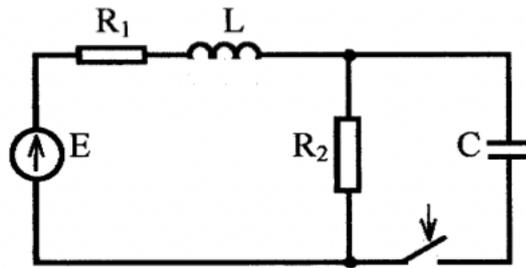
РАСЧЕТ ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА В РАЗВЕТВЛЕННОЙ ЦЕПИ

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