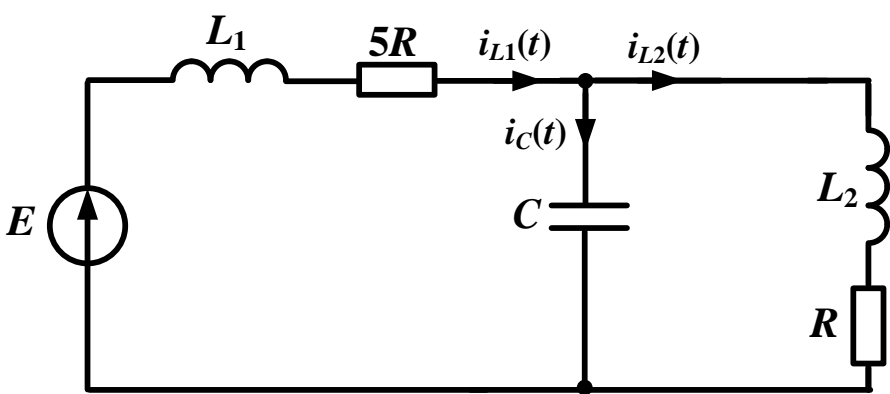
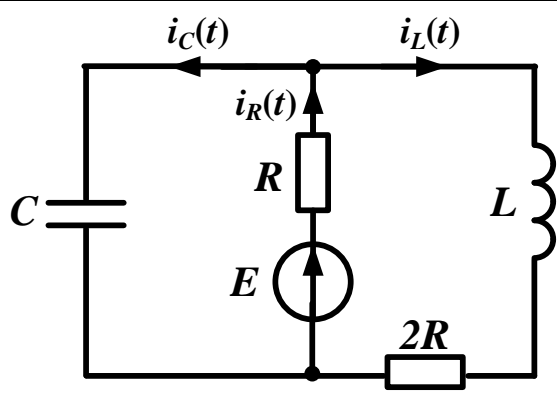
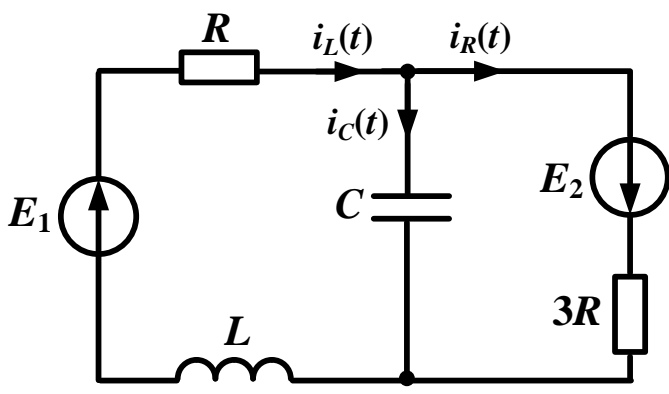
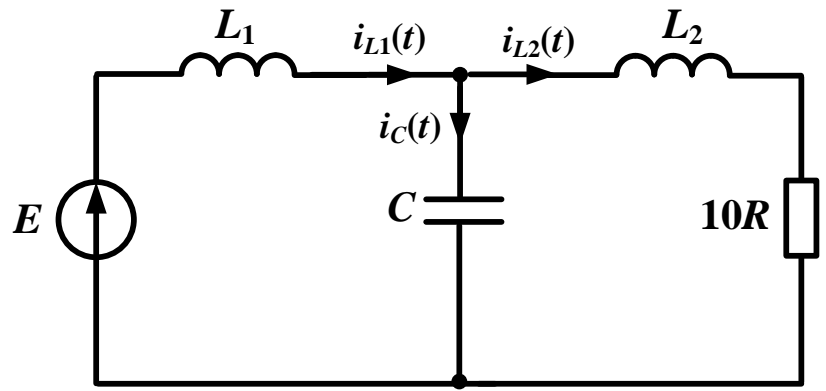
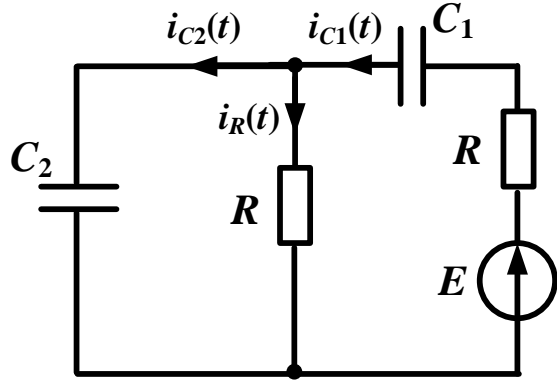
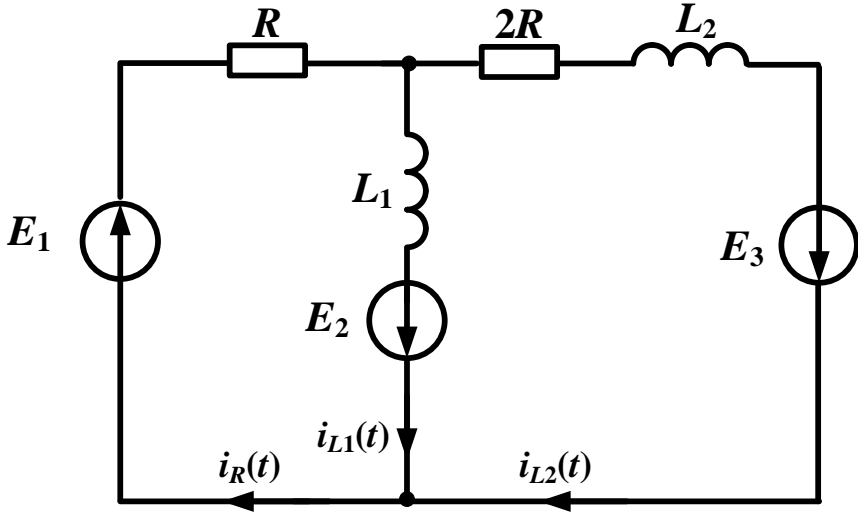
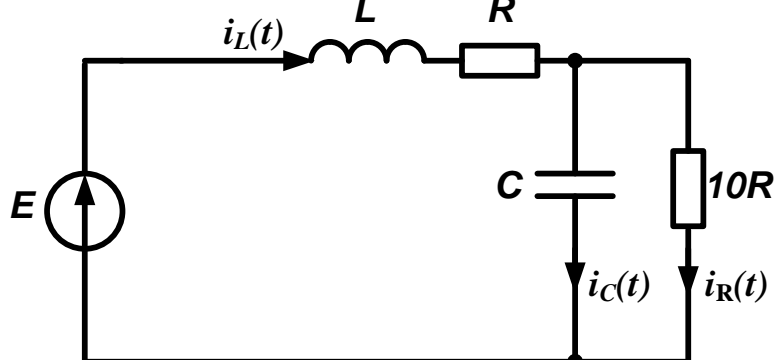
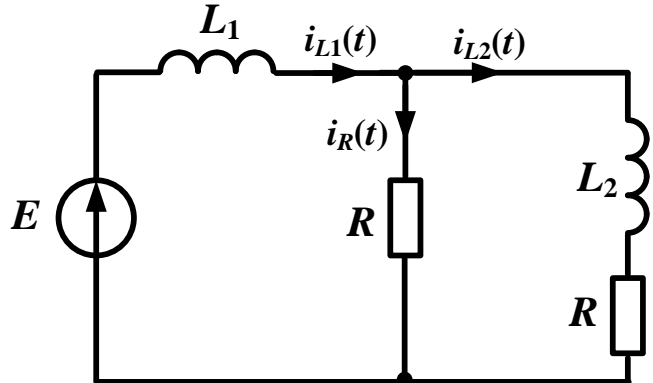
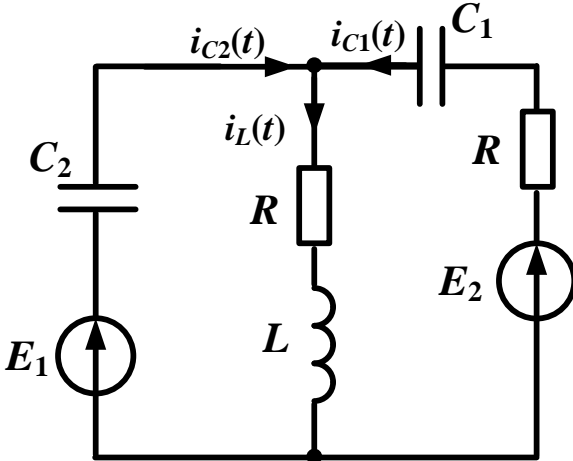
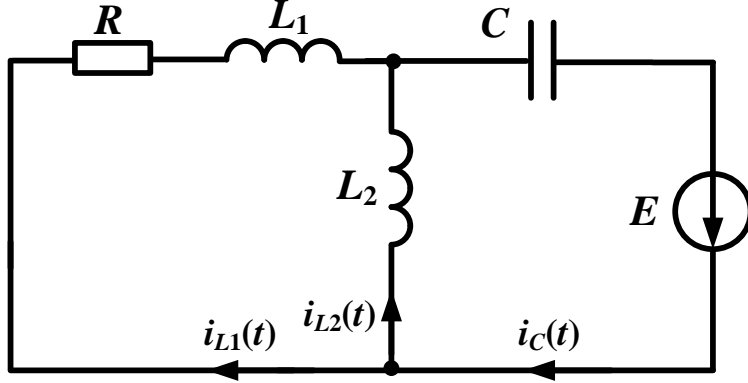
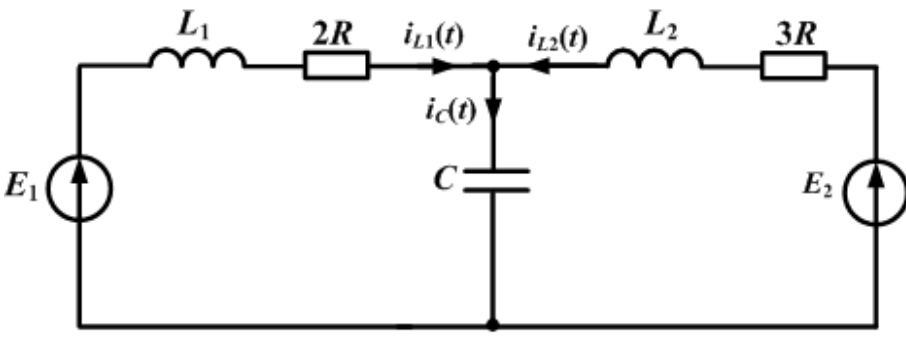
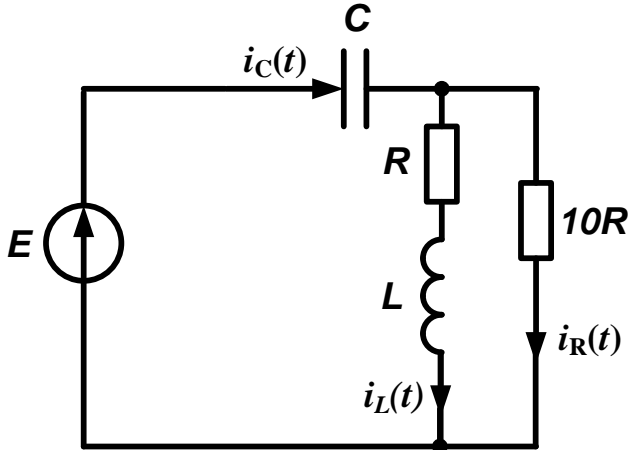


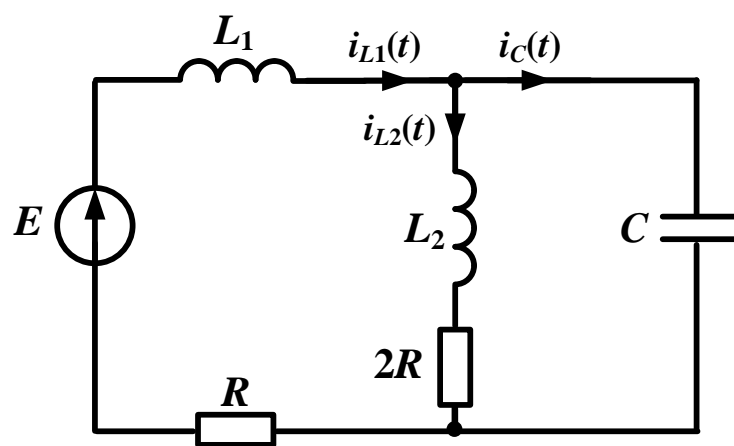
Варианты заданий на лабораторную работу №1 по дисциплине
«Математическое моделирование электромеханических систем»
группа 1

Вар.	Схема цепи	Параметры цепи
1		$E=56 \text{ В};$ $R=85 \text{ Ом};$ $L_1=600 \text{ мГн};$ $L_2=200 \text{ мГн};$ $C=80 \text{ мкФ}.$
2		$E=400 \text{ В};$ $R=55 \text{ Ом};$ $L=300 \text{ мГн};$ $C=20 \text{ мкФ}.$
3		$E_1=600 \text{ В};$ $E_2=300 \text{ В};$ $R=60 \text{ Ом};$ $L=350 \text{ мГн};$ $C=30 \text{ мкФ}.$
4		$E=47 \text{ В};$ $R=18 \text{ Ом};$ $L_1=550 \text{ мГн};$ $L_2=700 \text{ мГн};$ $C=70 \text{ мкФ}.$

5		$E=110 \text{ В};$ $R=100 \text{ Ом};$ $C_1=100 \text{ мкФ}$ $C_2=200 \text{ мкФ}$
6		$E_1=23 \text{ В};$ $E_2=32 \text{ В};$ $E_3=13 \text{ В};$ $R=75 \text{ Ом};$ $L_1=500 \text{ мГн};$ $L_2=400 \text{ мГн}.$
7		$E=1 \text{ В};$ $R=5 \text{ Ом};$ $L=30 \text{ мГн};$ $C=200 \text{ мкФ}$
8		$E=200 \text{ В};$ $R=50 \text{ Ом};$ $L_1=250 \text{ мГн};$ $L_2=100 \text{ мГн}$

9		$E_1=110 \text{ В};$ $E_2=220 \text{ В};$ $R=100 \text{ Ом};$ $L=50 \text{ мГн};$ $C_1=100 \text{ мкФ}$ $C_2=200 \text{ мкФ}$
10		$E=17 \text{ В};$ $R=70 \text{ Ом};$ $L_1=450$ $\text{ мГн};$ $L_2=100 \text{ мГн}$ $C=50 \text{ мкФ}.$
11		$E_1=900 \text{ В};$ $E_2=800 \text{ В};$ $R=65 \text{ Ом};$ $L_1=400$ $\text{ мГн};$ $L_2=200 \text{ мГн}$ $C=40 \text{ мкФ}.$
12		$E=5 \text{ В};$ $R=20 \text{ Ом};$ $L=30 \text{ мГн};$ $C=200 \text{ мкФ}$

13



$E=92 \text{ В};$
 $R=90 \text{ Ом};$
 $L_1=650$
 $\text{мГн};$
 $L_2=550$
 $\text{мГн};$
 $C=90 \text{ мкФ}.$