

№	ФИО	Рис.
1.	Бахтояров Кирилл Николаевич	2.1
2.	Борисов Никита Алексеевич	2.2
3.	Бушков Александр Константинович	2.3
4.	Гамов Глеб Игоревич	2.4
5.	Гонтарев Матвей Андреевич	2.5
6.	Дегтерев Святослав Ярославович	2.6
7.	Дырявых Дарья Сергеевна	2.7
8.	Желдаков Андрей Константинович	2.8
9.	Зонис Данил Дмитриевич	2.9
10.	Ибрагимова Лейза Рустамовна	2.10
11.	Ильин Кирилл Андреевич	2.11
12.	Карцев Роман Станиславович	2.12
13.	Ковалев Александр Сергеевич	2.13
14.	Ковальчук Артём Николаевич	2.14
15.	Колейник Илья Александрович	2.15
16.	Колодяжный Кирилл Сергеевич	2.16
17.	Кузнецов Алексей Артемович	2.17
18.	Лобанцев Александр Александрович	2.18
19.	Мастихин Александр Сергеевич	2.19
20.	Матакаева Эмина Хамзатовна	2.20
21.	Муродова Дамира Мирхуджаевна	2.21
22.	Наумов Даниил Владимирович	2.22
23.	Носков Алексей Юрьевич	2.23
24.	Петров Дмитрий Денисович	2.24
25.	Русинов Игорь Владимирович	2.25
26.	Сачёнков Сергей Дмитриевич	2.26
27.	Спиров Роман Дмитриевич	2.27
28.	Стефанович Илья Александрович	2.28
29.	Талицких Андрей Викторович	2.29
30.	Чурина Маргарита Антоновна	2.30

Задания для курсовой работы (Часть 2)

1. Рассчитать сопротивления ветвей (комплексные);
2. Метод непосредственного применения законов Кирхгофа (определить токи в ветвях);
3. МКТ (Метод контурных токов) – определить токи в ветвях;
4. МДУ (Метод двух узлов) – определить токи в ветвях;
5. Построить векторную диаграмму токов и векторно-топографическую диаграмму напряжения;
6. Построить схему своего варианта в Multisim и снимать результаты моделирования (токи в ветвях и падение напряжения на элементах);
7. Выполнить расчёт баланса мощности.

Параметры схемы

R_1 , Ом	R_2 , Ом	R_3 , Ом	X_{L1} , Ом	X_{L2} , Ом	X_{L3} , Ом	X_{C1} , Ом	X_{C2} , Ом	X_{C3} , Ом	E_1 , В	E_2 , В
5	2	4	1	5	2	4	1	3	$8e^{j120^\circ}$	$15e^{-j70^\circ}$

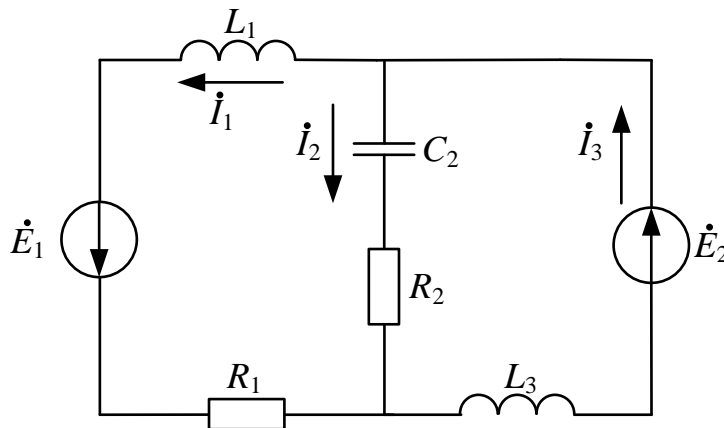


Рис. 2.1

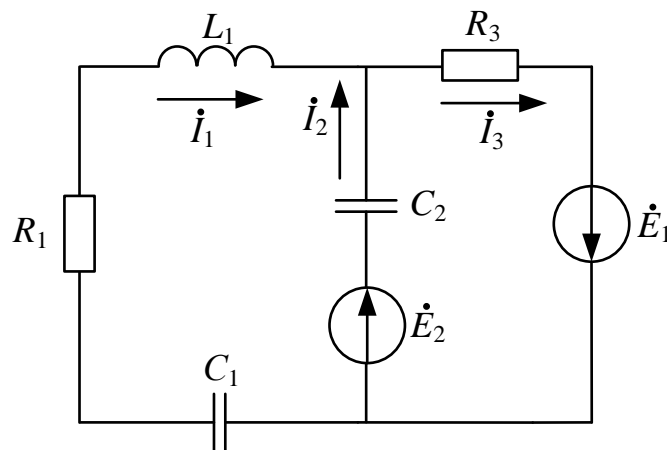


Рис. 2.2

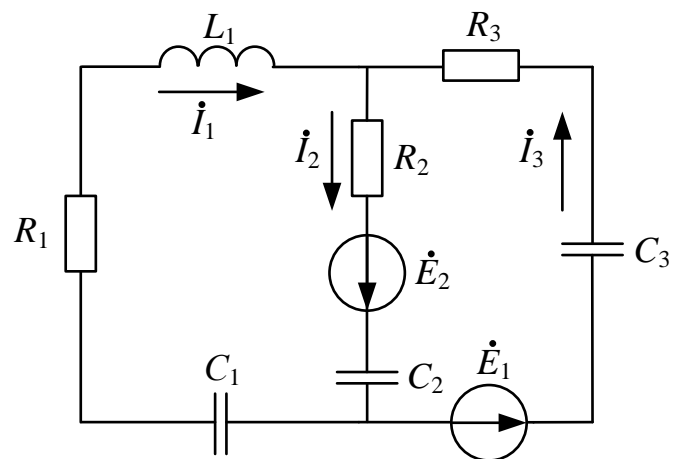


Рис. 2.3

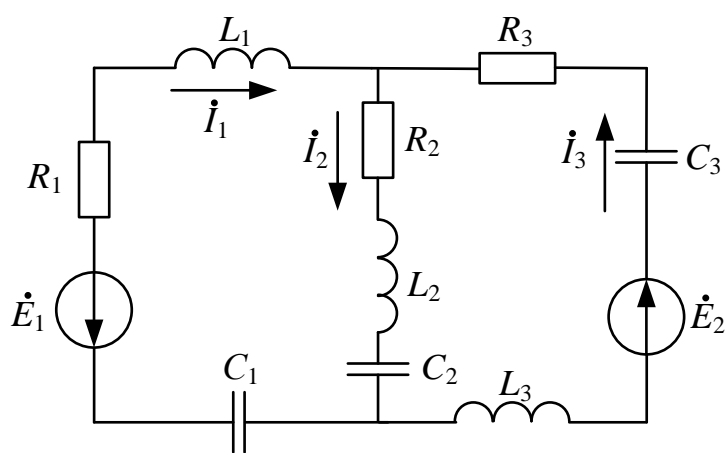


Рис. 2.4

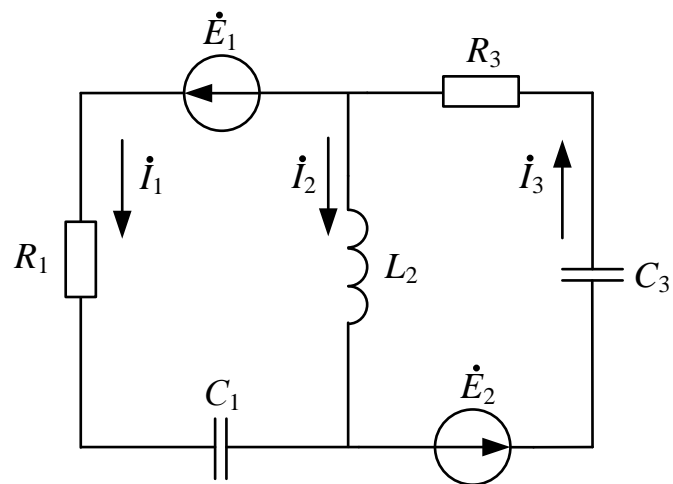


Рис. 2.5

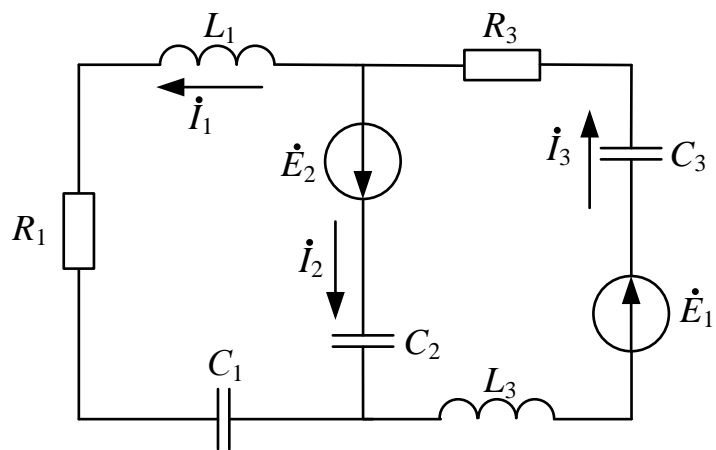


Рис. 2.6

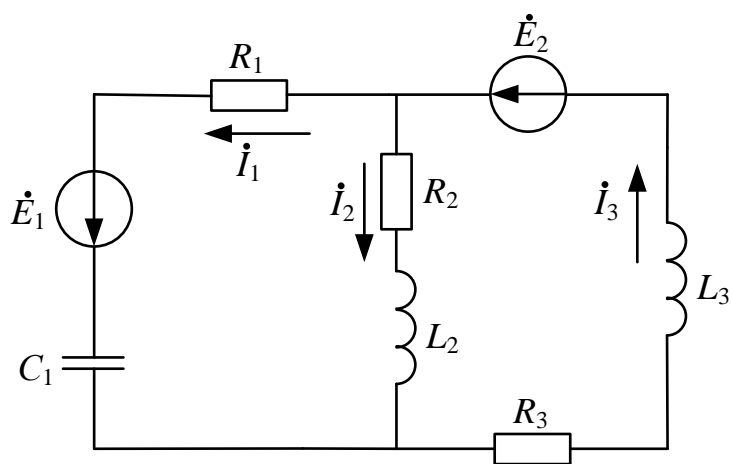


Рис. 2.7

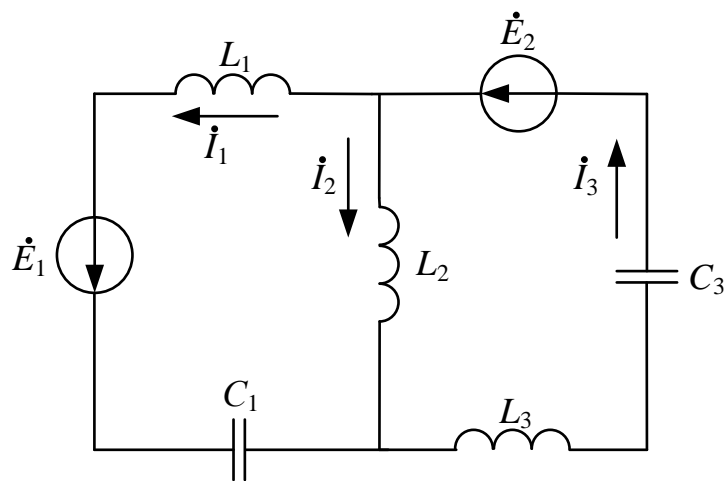


Рис. 2.8

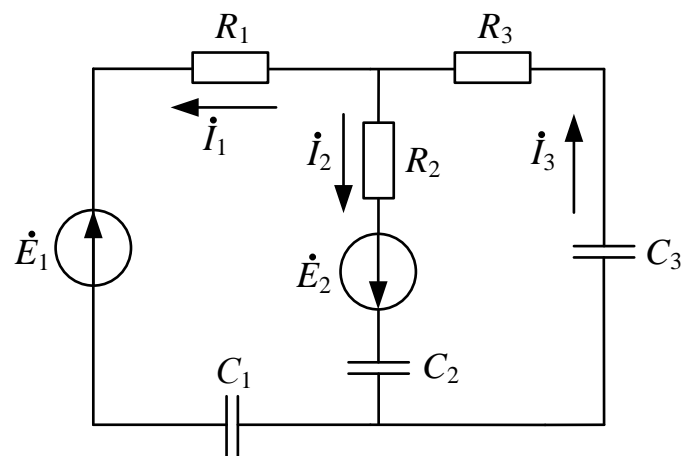


Рис. 2.9

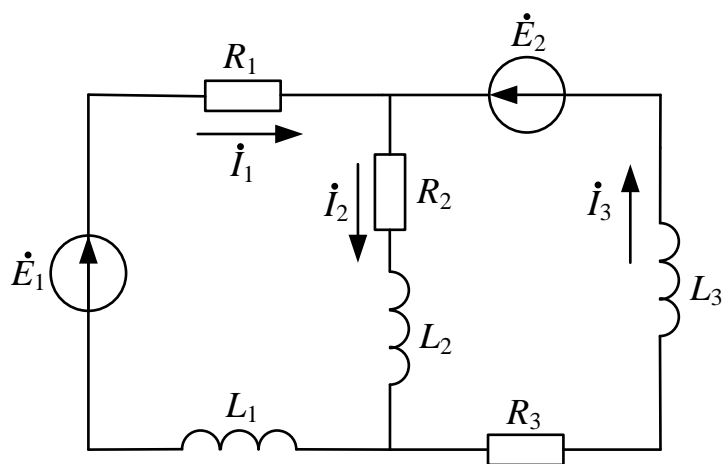


Рис. 2.10

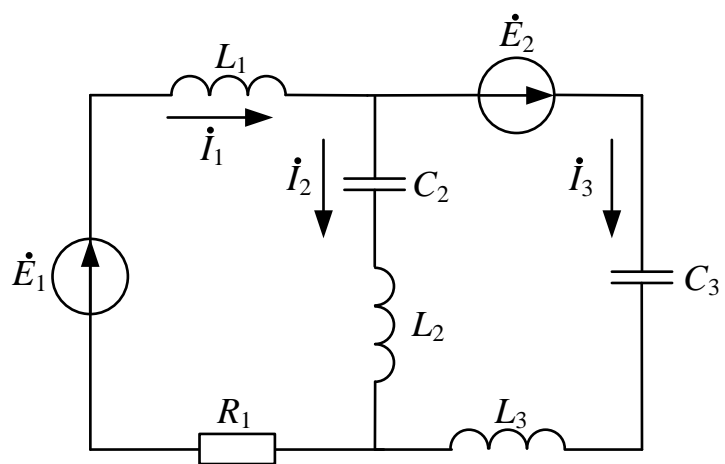


Рис. 2.11

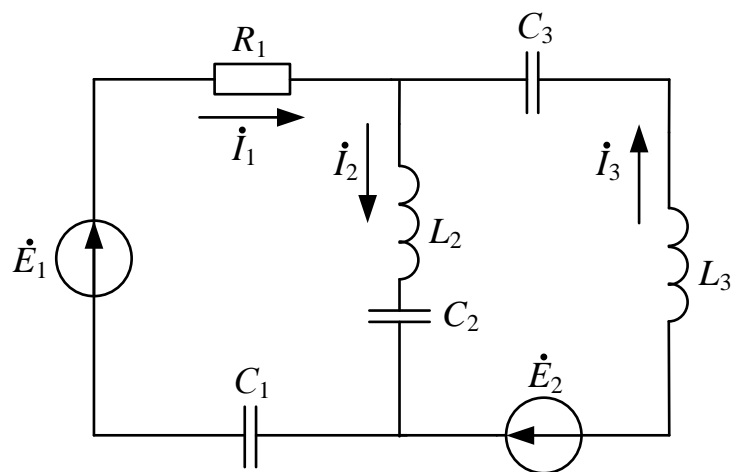


Рис. 2.12

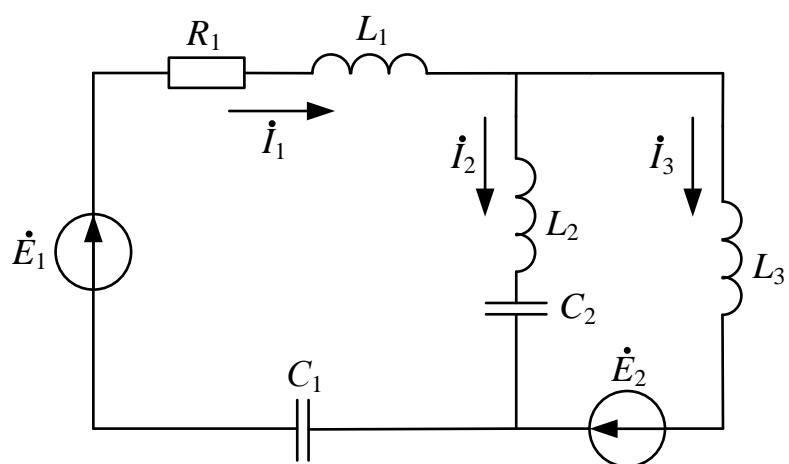


Рис. 2.13

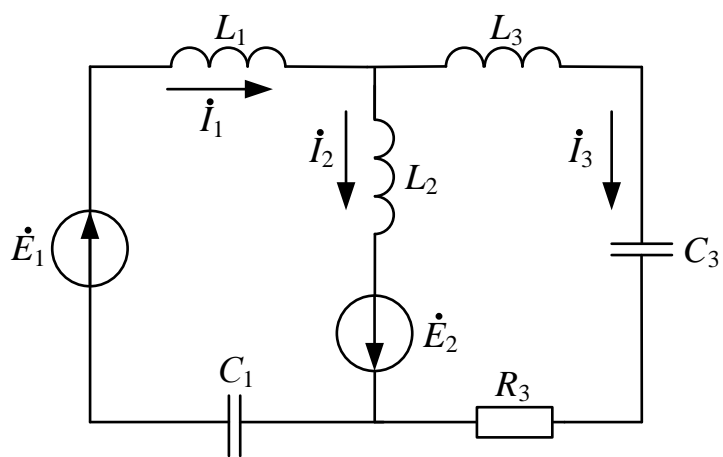


Рис. 2.14

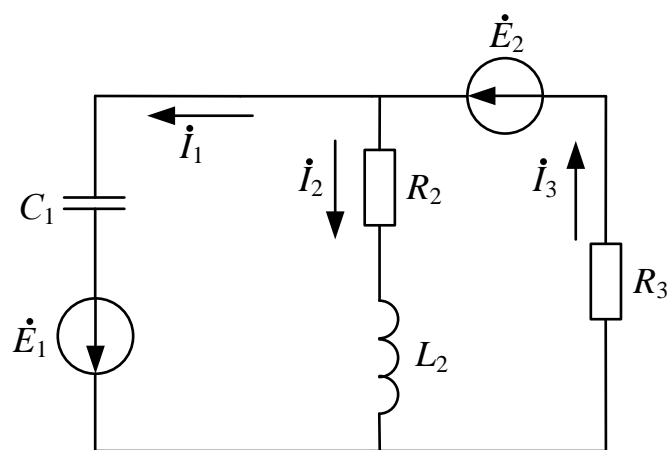


Рис. 2.15

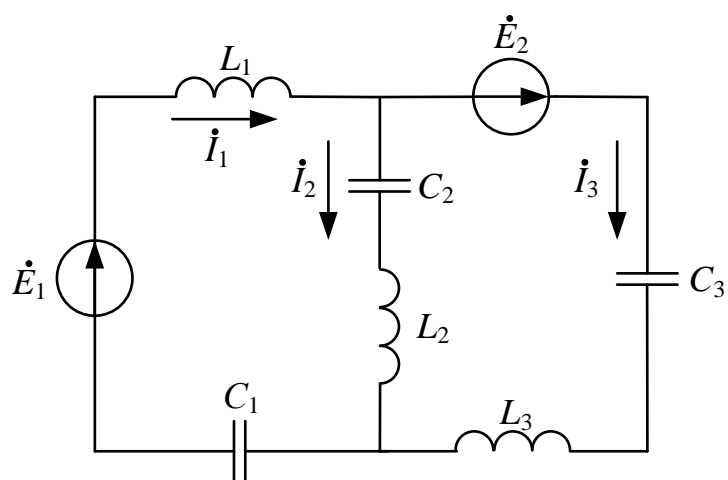


Рис. 2.16

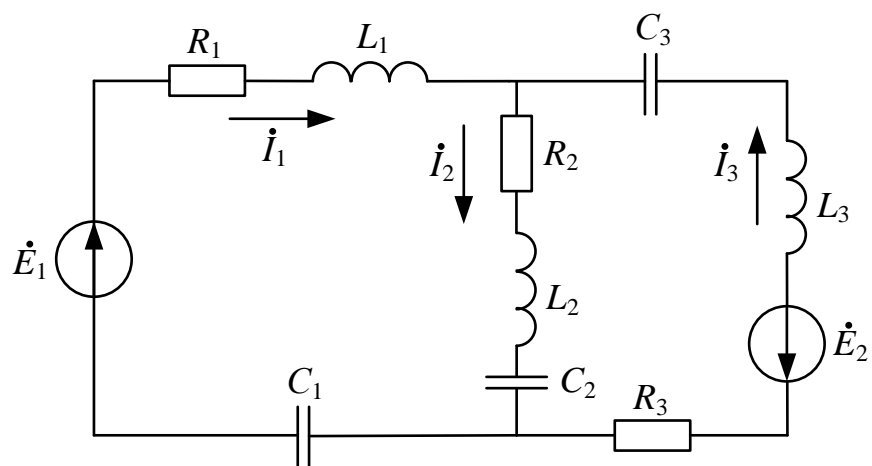


Рис. 2.17

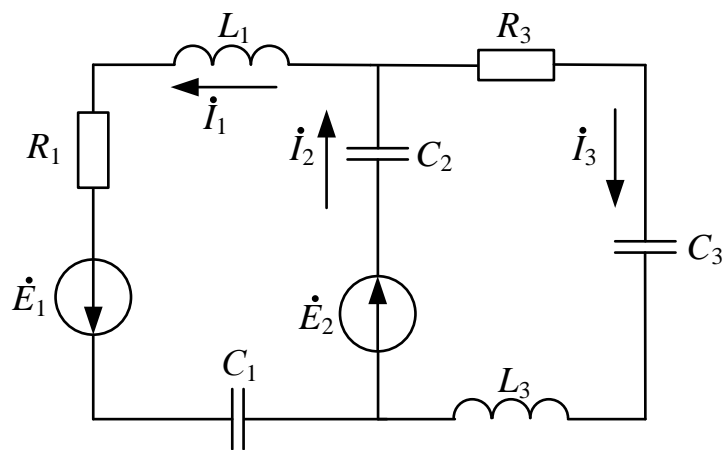


Рис. 2.18

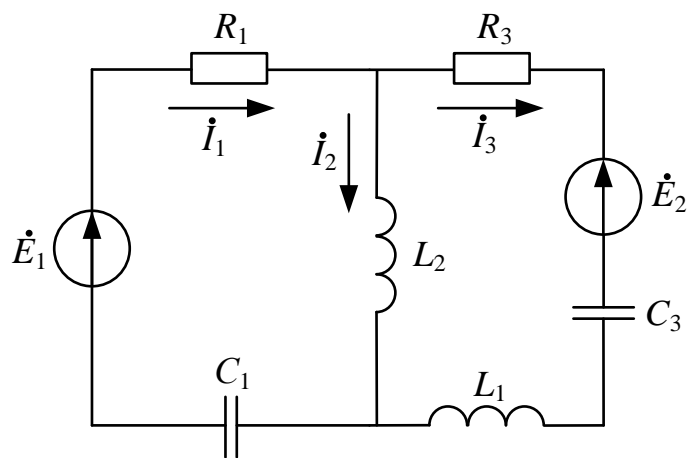


Рис. 2.19

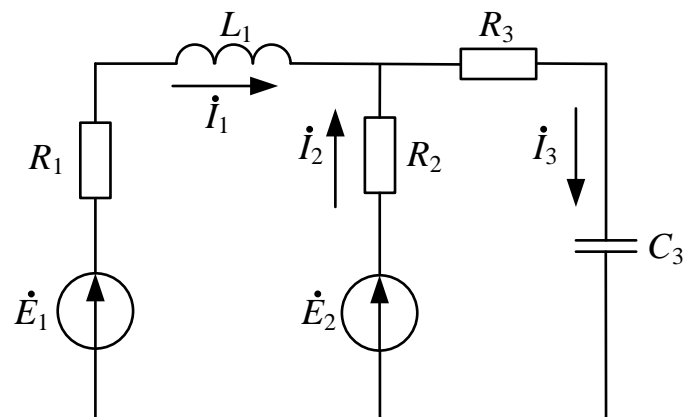


Рис. 2.20

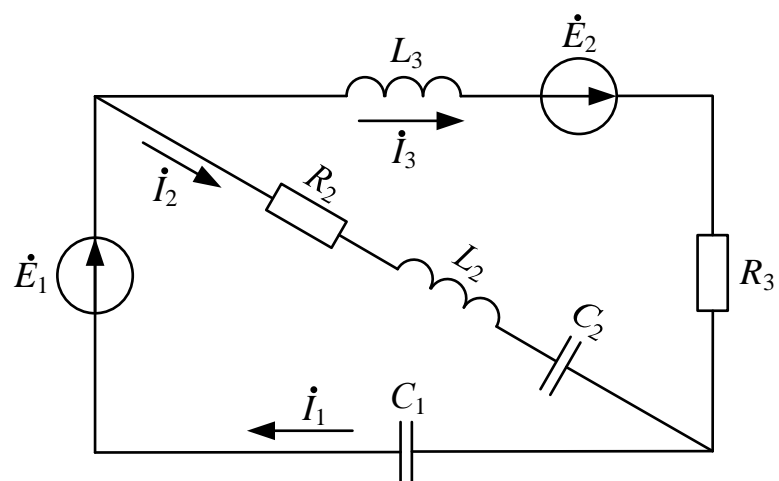


Рис. 2.21

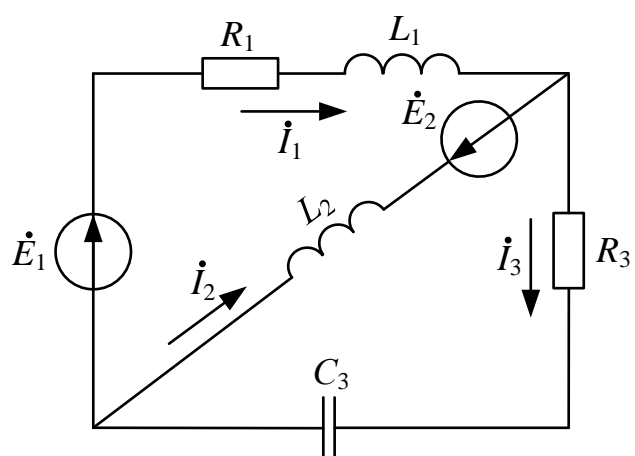


Рис. 2.22

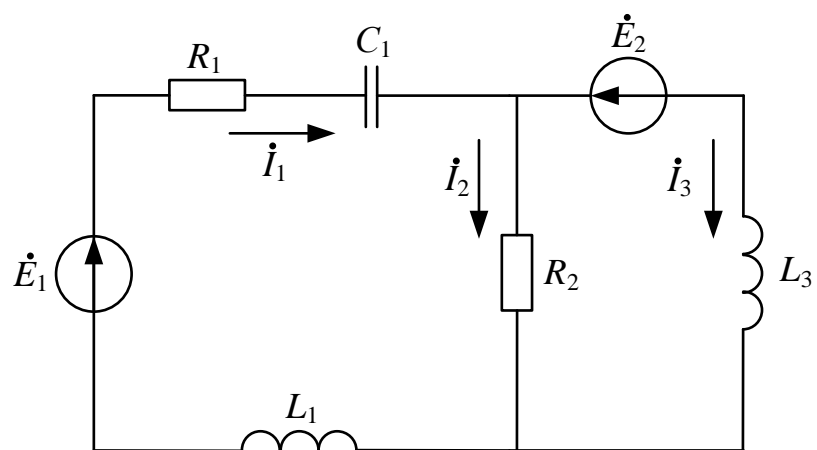


Рис. 2.23

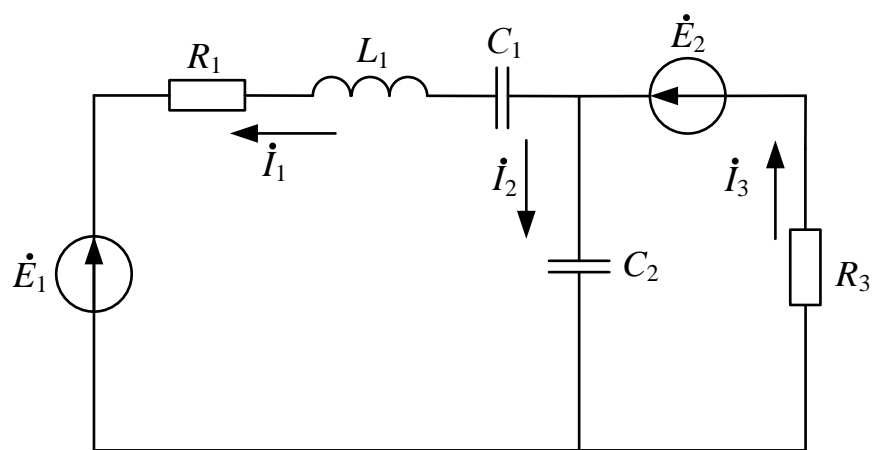


Рис. 2.24

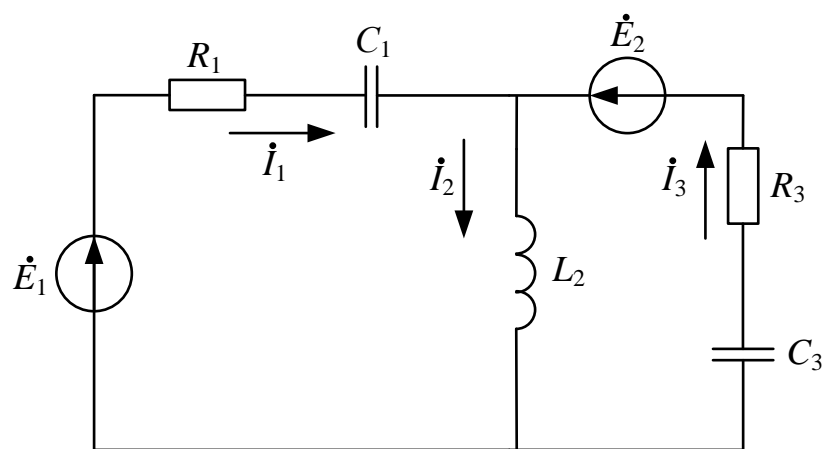


Рис. 2.25

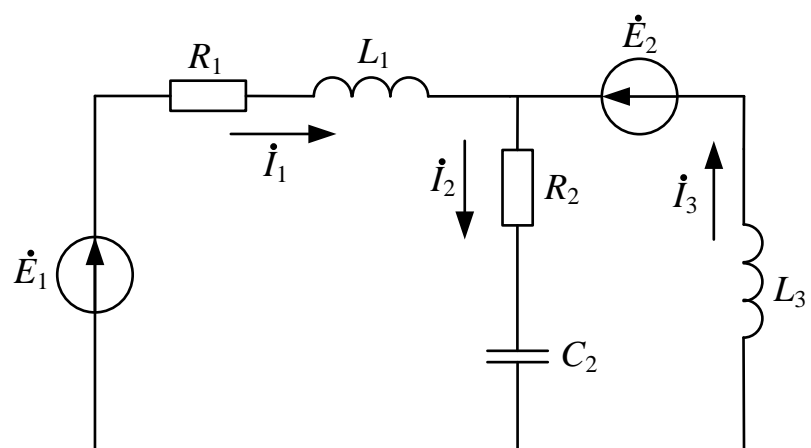


Рис. 2.26

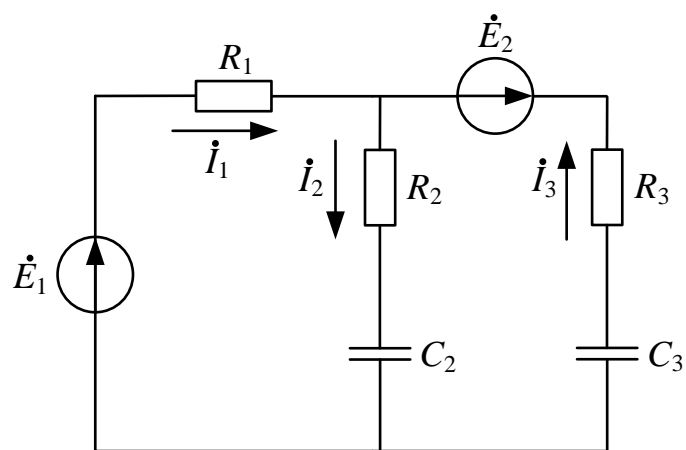


Рис. 2.27

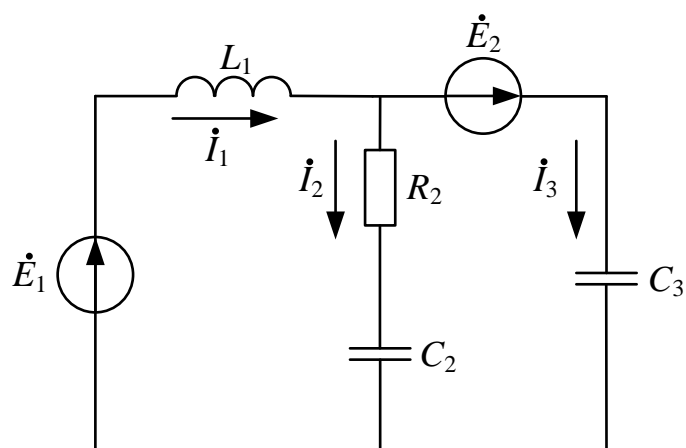


Рис. 2.28

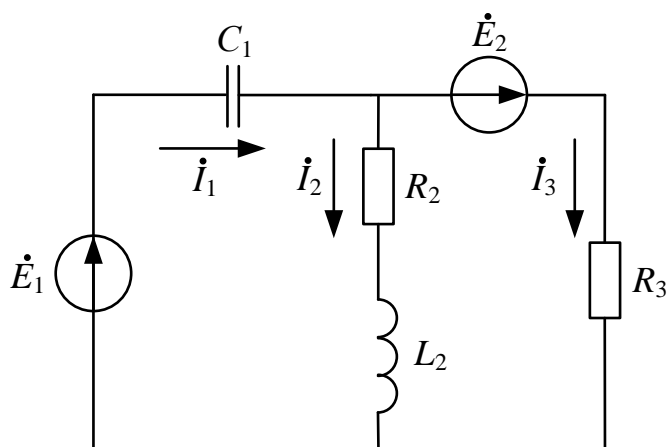


Рис. 2.29

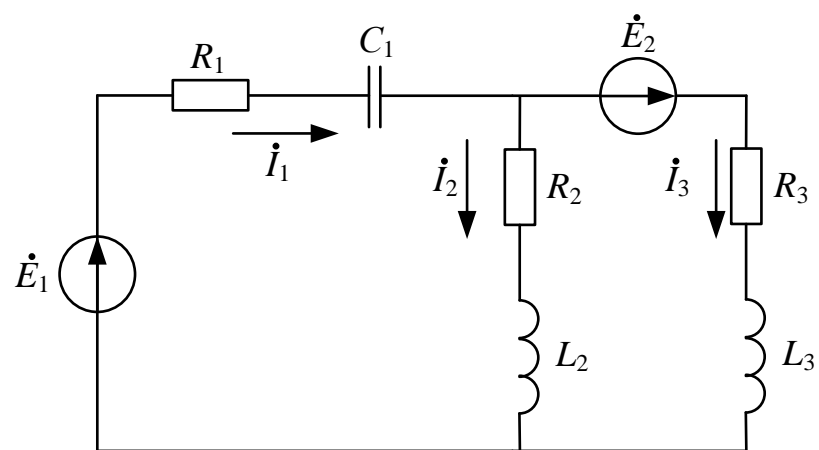


Рис. 2.30