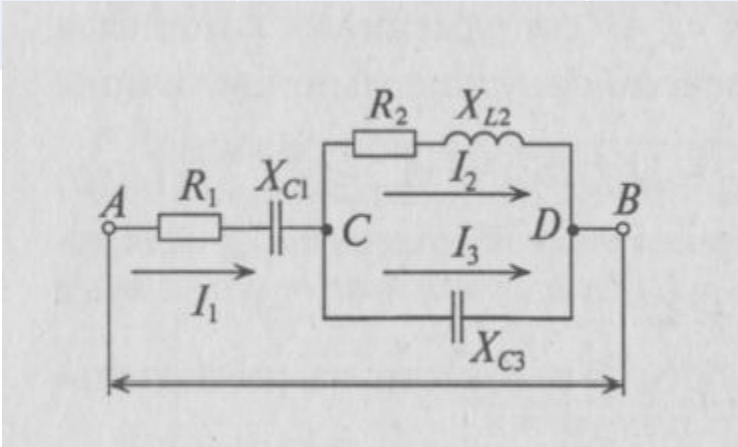
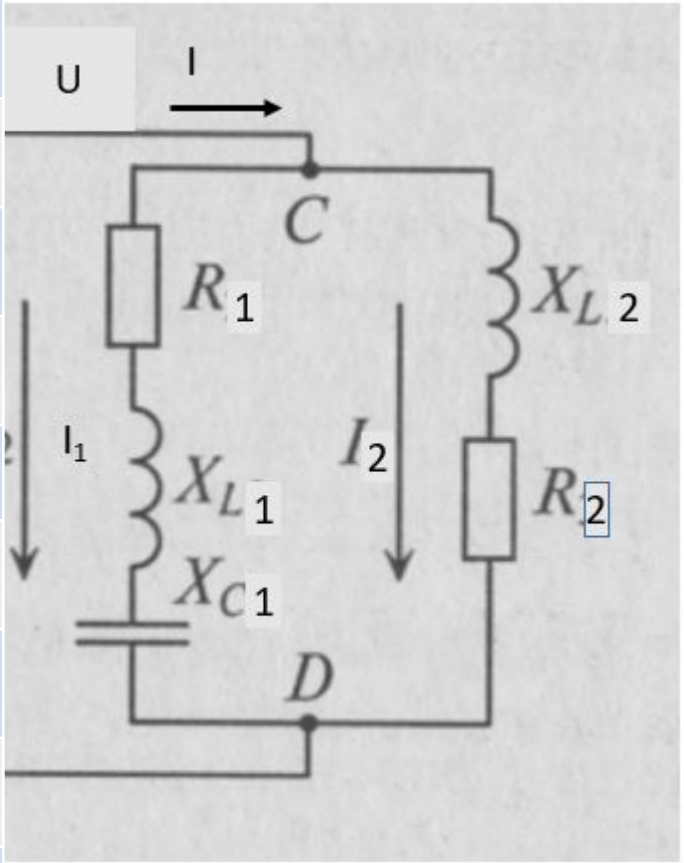
Контрольная работа за семестр.

Выполнение расчетов для двух схем является необходимым условием для получения оценки за семестр (экзамена)

ФИО	R1, Ом	C1, мкФ	R2, Ом	L2, мГн	C3, мкФ	Uпит, В; 50Гц
Нелидов Г.А.	40	25	80	24	30	220
Огнивов Е.Д.	60	12	120	39	45	127
Бродягин В.В.	120	57	67	43	12	220
Погодин И.М.	80	220	150	32	37	127
Галкин Н.Ф.	60	125	180	67	44	220
Тряскин М.А.	250	22	800	50	33	127
Глазырин Е. С.	110	67	700	23	37	220



Определить сопротивление, проводимости , токи, мощности (активную, реактивную, полную)ветвей и цепи.

Подтвердить результаты через комплексные числа. Подтвердить результаты на симуляторе FALSTAD соответствующими измерениями. Построить диаграмму токов и напряжений.

ФИО	R1, Ом	C1, мкФ	L1, мГн	R2, Ом	L2, мГн	Uпит, В; 50Гц
Нелидов Г. А.	40	25	30	80	24	220
Огнивов Е. Д.	60	12	45	120	39	127
Бродягин В. В.	120	57	12	67	43	220
Погодин И. М.	80	220	37	150	32	127
Галкин Н.Ф.	60	125	44	180	67	220
Тряскин М. А.	250	22	33	800	50	127
Глазырин Е. С.	110	67	37	700	23	220
Киселев К. Д.	340	31	34	45	21	127
Костромин А.В.	270	45	46	78	56	220
Минаева И. М.	80	69	63	104	77	127