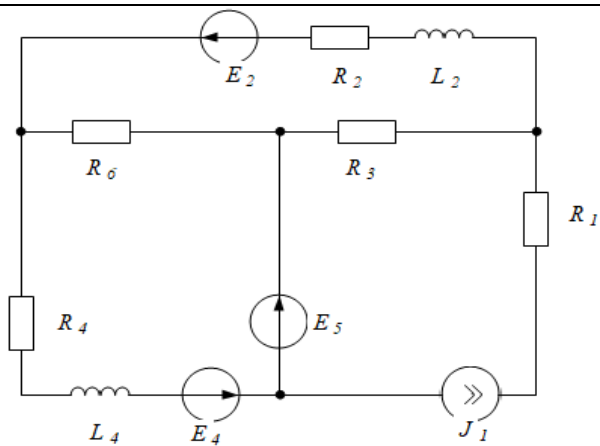
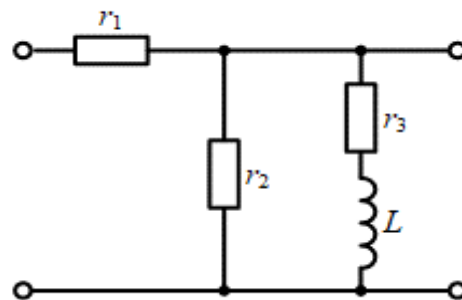


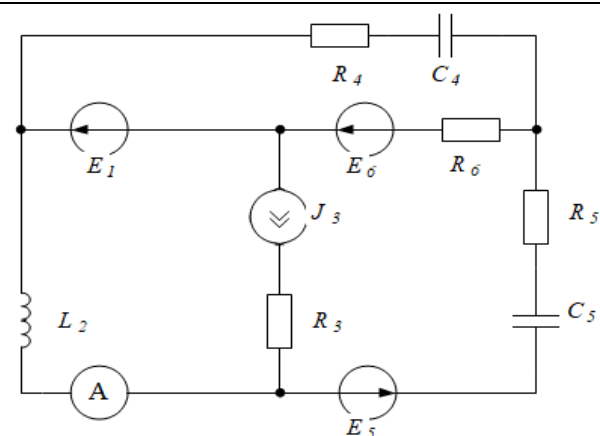


Вариант 1 Будылин С. Р., группа ИУ2-52
 $J_1(t)=10,0\sin(1000t+3,927)$, $e_2(t)=260,8\sin(1000t+0,219)$,
 $e_4(t)=993,0\sin(1000t+4,089)$, $e_5(t)=707,1\sin(1000t+0,644)$,
 $R_1=30 \text{ Ом}$, $R_2=70 \text{ Ом}$, $L_2=90 \text{ мГн}$, $R_3=20 \text{ Ом}$,
 $R_4=10 \text{ Ом}$, $L_4=40 \text{ мГн}$, $R_6=20 \text{ Ом}$,

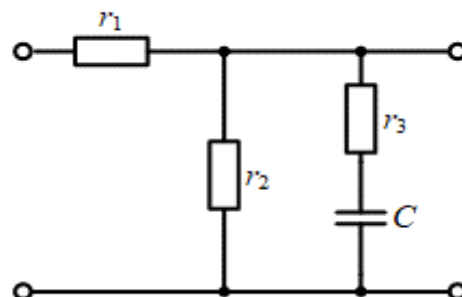


r1	r2	r3	L
40	50	40	160

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

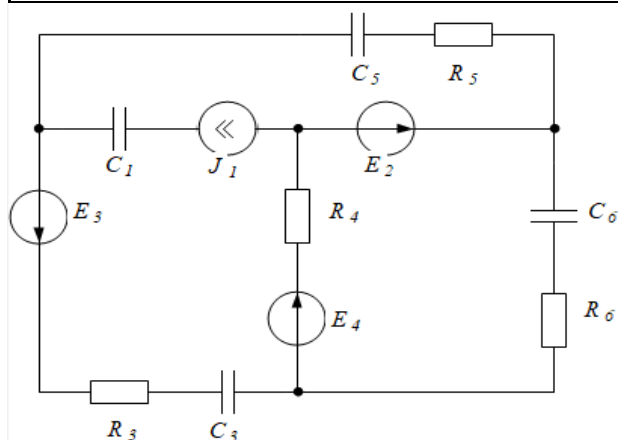


Вариант 2 Давыдов Д. А., группа ИУ2-52
 $e_1(t)=424,3\sin(1000t+1,571)$, $J_3(t)=6,0\sin(1000t+2,356)$,
 $e_5(t)=851,6\sin(1000t+0,951)$, $e_6(t)=806,2\sin(1000t+4,051)$,
 $L_2=70 \text{ мГн}$, $R_3=80 \text{ Ом}$, $R_4=10 \text{ Ом}$, $C_4=33,3 \text{ мкФ}$,
 $R_5=90 \text{ Ом}$, $C_5=12,5 \text{ мкФ}$, $R_6=50 \text{ Ом}$,

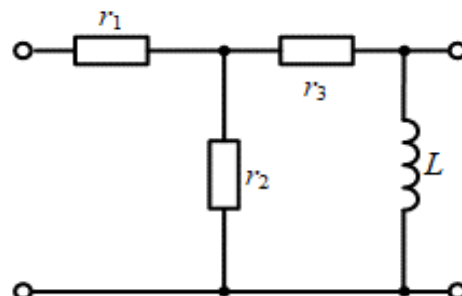


r1	r2	r3	C
10	40	10	200

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

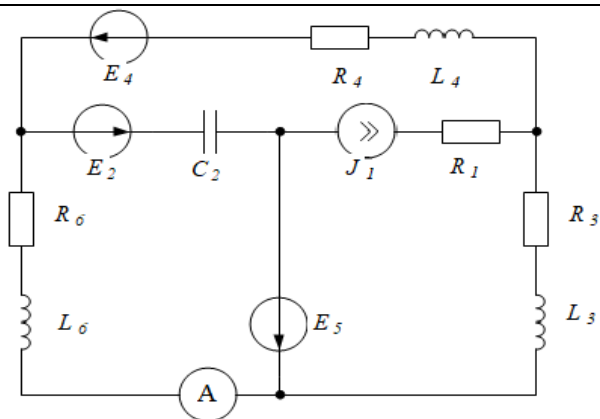


Вариант 3 Игохина И. А., группа ИУ2-52
 $J_1(t)=2,8\sin(1000t+3,142)$, $e_2(t)=1077,0\sin(1000t+1,166)$,
 $e_3(t)=366,9\sin(1000t+0,481)$, $e_4(t)=1171,8\sin(1000t+2,088)$,
 $C_1=11,1 \text{ мкФ}$, $R_3=10 \text{ Ом}$, $C_3=14,3 \text{ мкФ}$, $R_4=40 \text{ Ом}$,
 $R_5=10 \text{ Ом}$, $C_5=100,0 \text{ мкФ}$, $R_6=20 \text{ Ом}$, $C_6=14,3 \text{ мкФ}$,

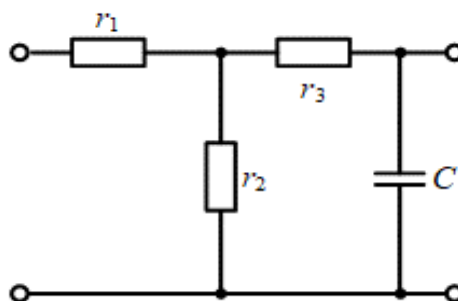


r1	r2	r3	L
40	30	30	200

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

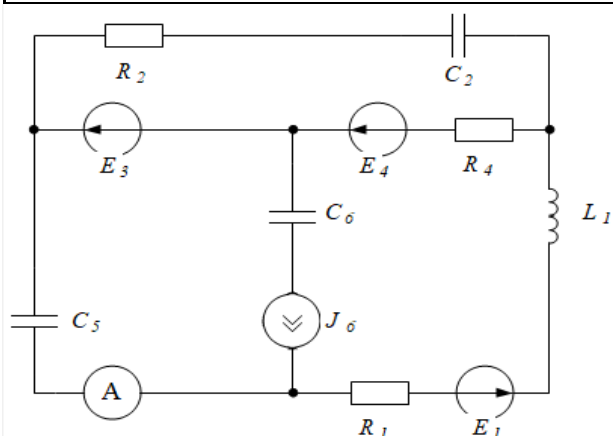


Вариант 4 Карелин А. С., группа ИУ2-52
 $J_1(t) = 5,8 \sin(1000t + 4,467)$, $e_2(t) = 1281,6 \sin(1000t + 2,757)$,
 $e_4(t) = 250,2 \sin(1000t - 0,825)$, $e_5(t) = 424,3 \sin(1000t + 0,000)$,
 $R_1 = 40 \text{ Ом}$, $C_2 = 10,0 \text{ мкФ}$, $R_3 = 60 \text{ Ом}$, $L_3 = 30 \text{ мГн}$,
 $R_4 = 10 \text{ Ом}$, $L_4 = 40 \text{ мГн}$, $R_6 = 20 \text{ Ом}$, $L_6 = 80 \text{ мГн}$,

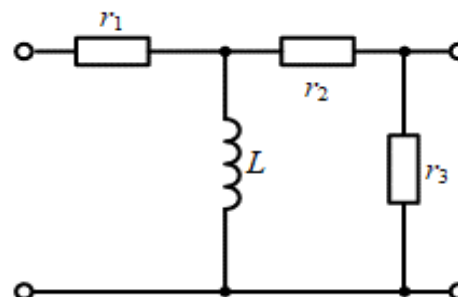


r1	r2	r3	C
50	20	50	160

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

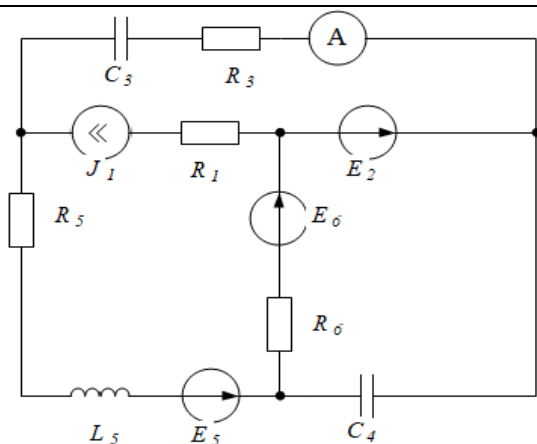


Вариант 5 Клепов Е. Д., группа ИУ2-52
 $e_1(t) = 271,7 \sin(1000t + 2,467)$, $e_3(t) = 1077,0 \sin(1000t - 1,166)$,
 $e_4(t) = 569,2 \sin(1000t + 2,678)$, $J_6(t) = 4,2 \sin(1000t + 3,142)$,
 $R_1 = 40 \text{ Ом}$, $L_1 = 40 \text{ мГн}$, $R_2 = 90 \text{ Ом}$, $C_2 = 100,0 \text{ мкФ}$,
 $R_4 = 60 \text{ Ом}$, $C_5 = 100,0 \text{ мкФ}$, $C_6 = 11,1 \text{ мкФ}$,

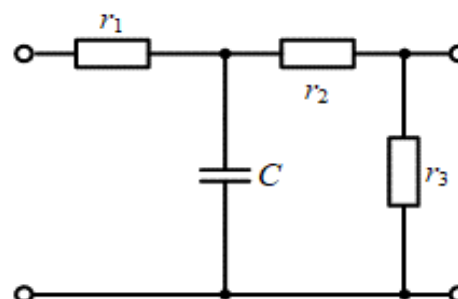


r1	r2	r3	L
30	30	20	40

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

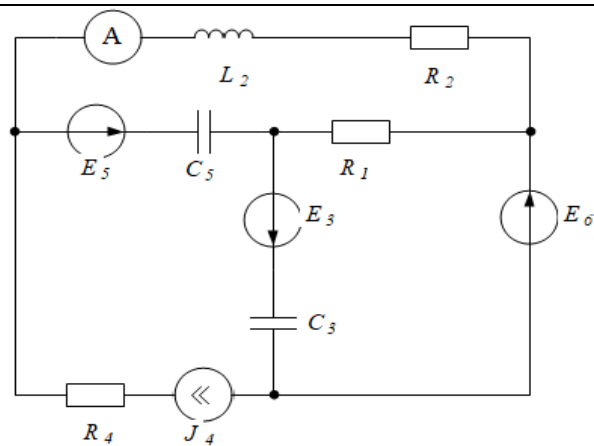


Вариант 6 Князев А. В., группа ИУ2-52
 $J_1(t) = 4,5 \sin(1000t + 4,391)$, $e_2(t) = 424,3 \sin(1000t + 1,571)$,
 $e_5(t) = 247,0 \sin(1000t + 3,373)$, $e_6(t) = 583,1 \sin(1000t - 1,326)$,
 $R_1 = 70 \text{ Ом}$, $R_3 = 10 \text{ Ом}$, $C_3 = 12,5 \text{ мкФ}$, $C_4 = 20,0 \text{ мкФ}$,
 $R_5 = 50 \text{ Ом}$, $L_5 = 50 \text{ мГн}$, $R_6 = 50 \text{ Ом}$,

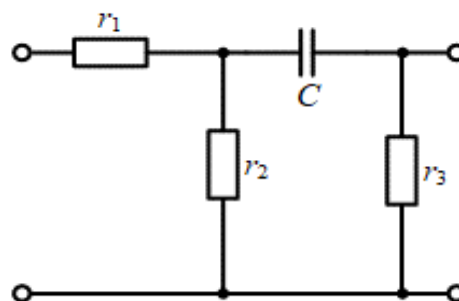


r1	r2	r3	C
10	50	50	200

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

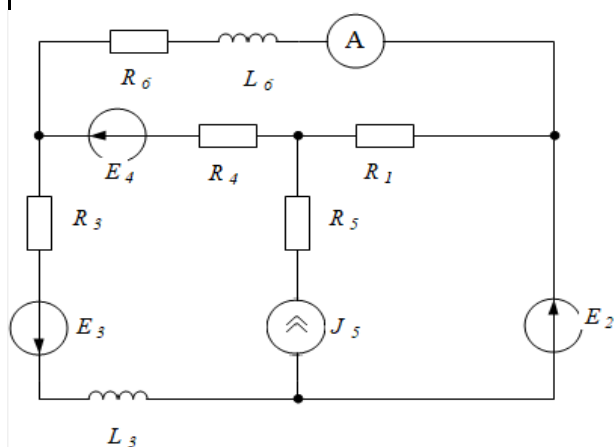


Вариант 7 Корешков П. С., группа ИУ2-52
 $e_3(t) = 335,3 \sin(1000t + 2,053)$, $J_4(t) = 6,3 \sin(1000t + 2,034)$,
 $e_5(t) = 342,3 \sin(1000t + 0,668)$, $e_6(t) = 200,0 \sin(1000t - 0,785)$,
 $R_1 = 10 \text{ Ом}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$, $L_2 = 40 \text{ мГн}$, $C_3 = 33,3 \text{ мкФ}$,
 $R_4 = 70 \text{ Ом}$, $C_5 = 14,3 \text{ мкФ}$,

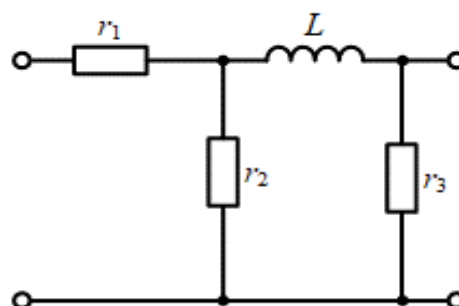


r1	r2	r3	C
30	30	20	120

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

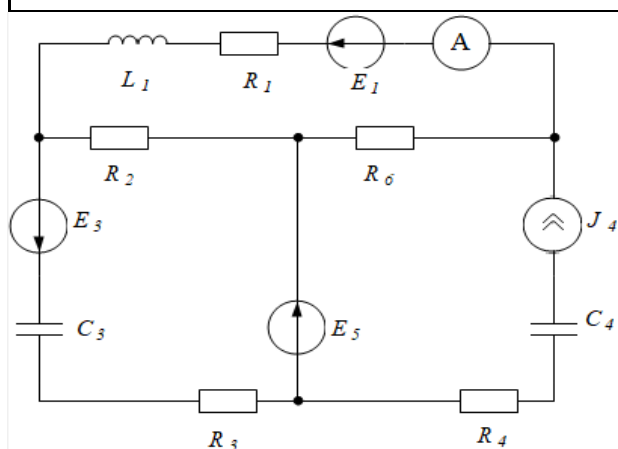


Вариант 8 Лаптева М. М., группа ИУ2-52
 $e_2(t) = 1280,6 \sin(1000t - 1,460)$, $e_3(t) = 1516,0 \sin(1000t + 2,502)$,
 $e_4(t) = 1109,4 \sin(1000t - 1,273)$, $J_5(t) = 9,1 \sin(1000t + 2,467)$,
 $R_1 = 40 \text{ Ом}$, $R_3 = 80 \text{ Ом}$, $L_3 = 90 \text{ мГн}$, $R_4 = 80 \text{ Ом}$,
 $R_5 = 20 \text{ Ом}$, $R_6 = 40 \text{ Ом}$, $L_6 = 30 \text{ мГн}$,

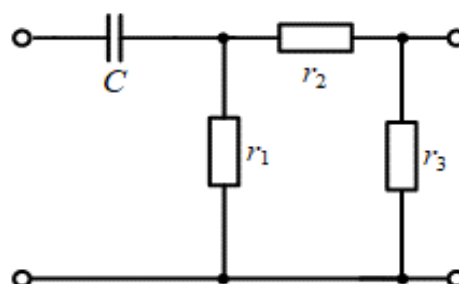


r1	r2	r3	L
50	50	20	80

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

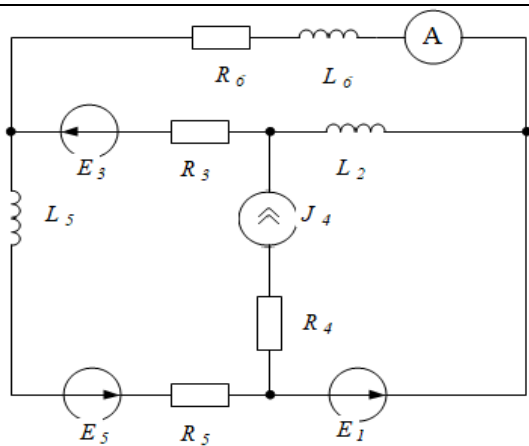


Вариант 9 Леонов А. Д., группа ИУ2-52
 $e_1(t) = 250,2 \sin(1000t + 3,967)$, $e_3(t) = 1945,9 \sin(1000t + 2,139)$,
 $J_4(t) = 4,0 \sin(1000t + 2,356)$, $e_5(t) = 1341,6 \sin(1000t - 1,249)$,
 $R_1 = 10 \text{ Ом}$, $L_1 = 20 \text{ мГн}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$, $R_3 = 90 \text{ Ом}$, $C_3 = 11,1 \text{ мкФ}$,
 $R_4 = 10 \text{ Ом}$, $C_4 = 33,3 \text{ мкФ}$, $R_6 = 20 \text{ Ом}$,

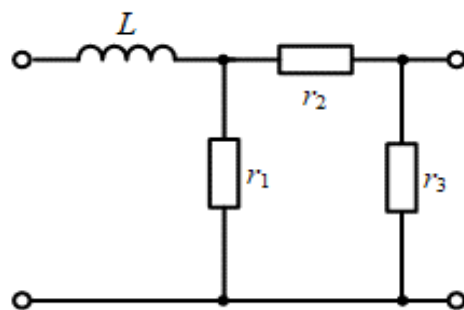


r1	r2	r3	C
10	40	60	120

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

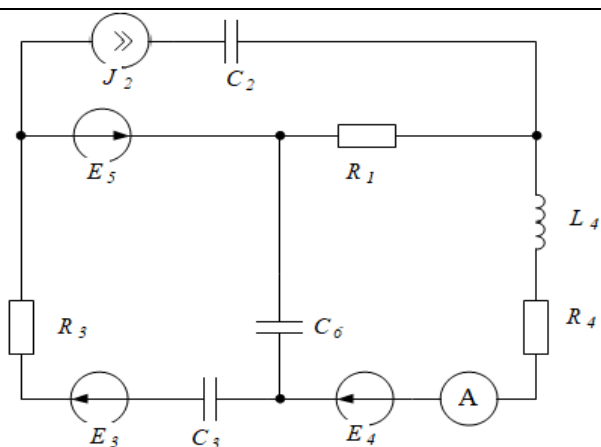


Вариант 10 Леонов М. А., группа ИУ2-52
 $e_1(t)=316,2\sin(1000t+0,464)$, $e_3(t)=1553,9\sin(1000t+2,427)$,
 $J_4(t)=8,2\sin(1000t+4,172)$, $e_5(t)=1052,6\sin(1000t+4,177)$,
 $L_2=80 \text{ мГн}$, $R_3=70 \text{ Ом}$, $R_4=30 \text{ Ом}$, $R_5=20 \text{ Ом}$, $L_5=60 \text{ мГн}$,
 $R_6=20 \text{ Ом}$, $L_6=60 \text{ мГн}$,

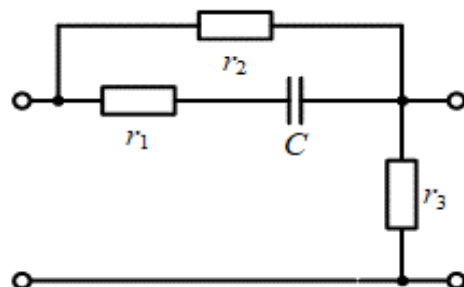


r1	r2	r3	L
50	40	20	160

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

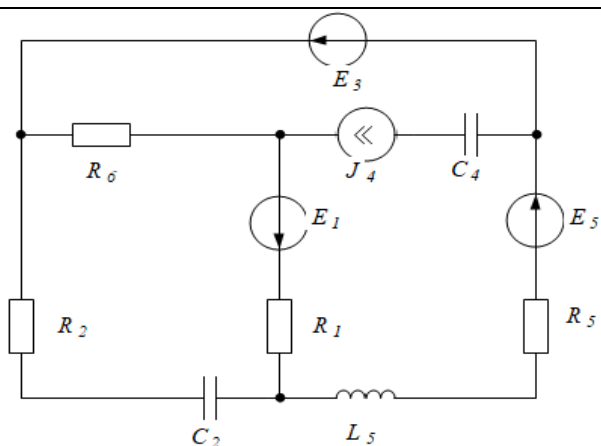


Вариант 11 Лигай В. О., группа ИУ2-52
 $J_2(t)=3,2\sin(1000t+3,605)$, $e_3(t)=1018,3\sin(1000t+3,799)$,
 $e_4(t)=300,0\sin(1000t+3,283)$, $e_5(t)=707,1\sin(1000t+0,927)$,
 $R_1=70 \text{ Ом}$, $C_2=11,1 \text{ мкФ}$, $R_3=20 \text{ Ом}$, $C_3=10,0 \text{ мкФ}$,
 $R_4=70 \text{ Ом}$, $L_4=20 \text{ мГн}$, $C_6=20,0 \text{ мкФ}$,

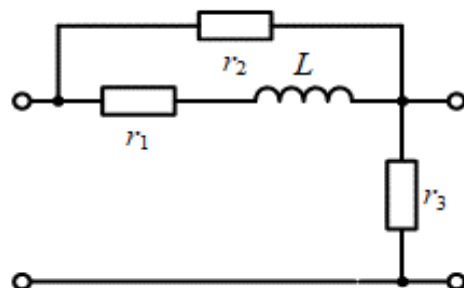


r1	r2	r3	C
60	20	30	160

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

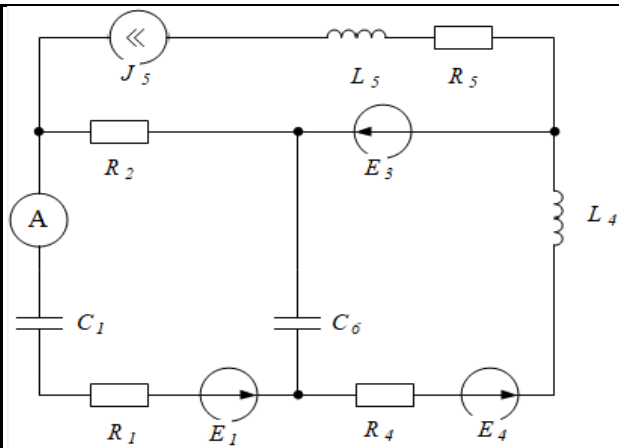


Вариант 12 Люльченко А. С., группа ИУ2-52
 $e_1(t)=523,5\sin(1000t+0,671)$, $e_3(t)=707,1\sin(1000t+1,571)$,
 $J_4(t)=2,0\sin(1000t+2,356)$, $e_5(t)=1183,0\sin(1000t+4,227)$,
 $R_1=70 \text{ Ом}$, $R_2=10 \text{ Ом}$, $C_2=20,0 \text{ мкФ}$, $C_4=14,3 \text{ мкФ}$,
 $R_5=40 \text{ Ом}$, $L_5=10 \text{ мГн}$, $R_6=70 \text{ Ом}$,



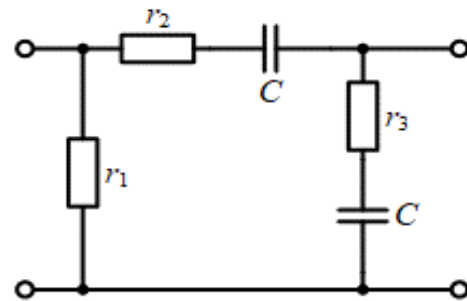
r1	r2	r3	L
60	60	20	200

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].



Вариант 13 Ожегов Р. Д., группа ИУ2-52

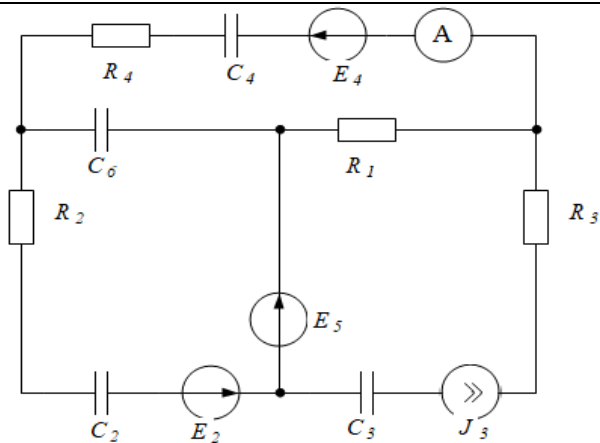
$e_1(t)=237,1\sin(1000t+2,839)$, $e_3(t)=565,7\sin(1000t-1,571)$,
 $e_4(t)=483,7\sin(1000t+1,305)$, $J_5(t)=5,1\sin(1000t+4,124)$,
 $R_1=60 \text{ Ом}$, $C_1=11,1 \text{ мкФ}$, $R_2=80 \text{ Ом}$, $R_4=10 \text{ Ом}$, $L_4=50 \text{ мГн}$,
 $R_5=40 \text{ Ом}$, $L_5=90 \text{ мГн}$, $C_6=25,0 \text{ мкФ}$,



r1	r2	r3	C
10	40	60	240

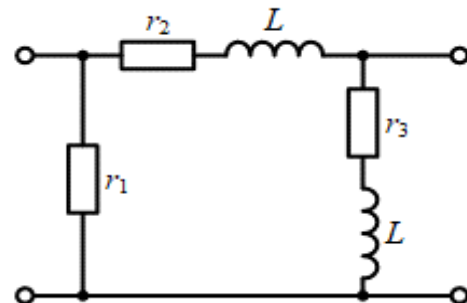
Единицы измерений:

e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].



Вариант 14 Попова А. С., группа ИУ2-52

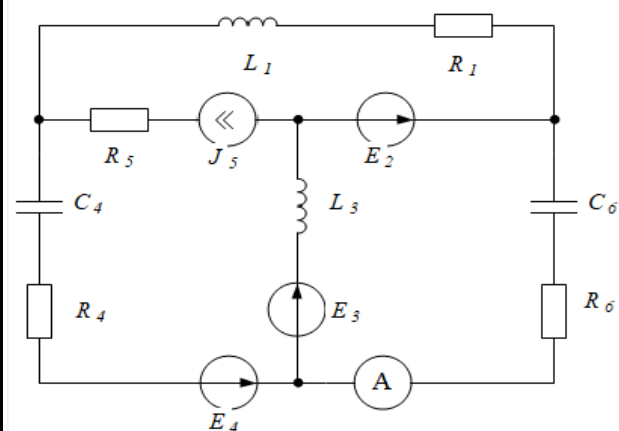
$e_2(t)=1263,2\sin(1000t+1,949)$, $J_3(t)=4,5\sin(1000t+4,391)$,
 $e_4(t)=1156,0\sin(1000t+3,007)$, $e_5(t)=848,5\sin(1000t-1,571)$,
 $R_1=70 \text{ Ом}$, $R_2=40 \text{ Ом}$, $C_2=14,3 \text{ мкФ}$, $R_3=70 \text{ Ом}$, $C_3=33,3 \text{ мкФ}$,
 $R_4=20 \text{ Ом}$, $C_4=14,3 \text{ мкФ}$, $C_6=25,0 \text{ мкФ}$,



r1	r2	r3	L
50	50	20	200

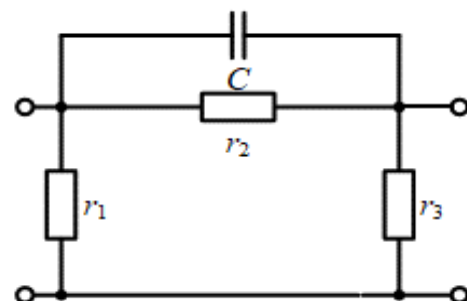
Единицы измерений:

e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].



Вариант 15 Сандаков А. А., группа ИУ2-52

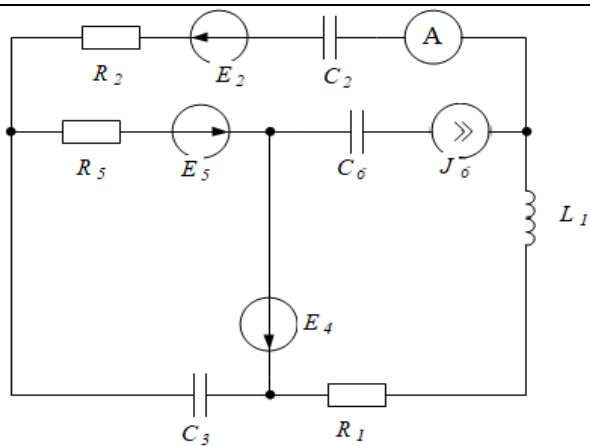
$e_2(t)=1414,2\sin(1000t-1,571)$, $e_3(t)=1245,3\sin(1000t+1,307)$,
 $e_4(t)=772,5\sin(1000t+2,727)$, $J_5(t)=3,2\sin(1000t+2,034)$,
 $R_1=30 \text{ Ом}$, $L_1=10 \text{ мГн}$, $L_3=40 \text{ мГн}$, $R_4=50 \text{ Ом}$, $C_4=11,1 \text{ мкФ}$,
 $R_5=30 \text{ Ом}$, $R_6=70 \text{ Ом}$, $C_6=11,1 \text{ мкФ}$,



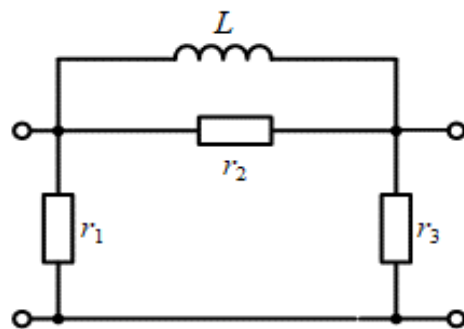
r1	r2	r3	C
10	30	50	160

Единицы измерений:

e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

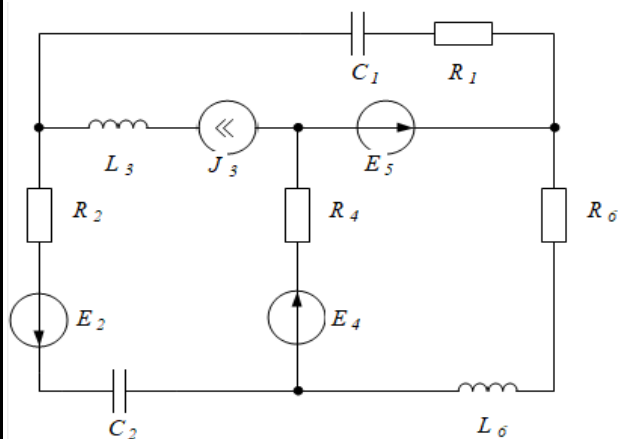


Вариант 16 Сочнев М. В., группа ИУ2-52
 $e_2(t)=710,1\sin(1000t+3,913)$, $e_4(t)=707,1\sin(1000t-0,644)$,
 $e_5(t)=1003,2\sin(1000t+2,276)$, $J_1(t)=8,2\sin(1000t+3,682)$,
 $R_1=60 \text{ Ом}$, $L_1=90 \text{ мГн}$, $R_2=80 \text{ Ом}$, $C_2=50,0 \text{ мкФ}$,
 $C_3=50,0 \text{ мкФ}$, $R_5=60 \text{ Ом}$, $C_4=20,0 \text{ мкФ}$,

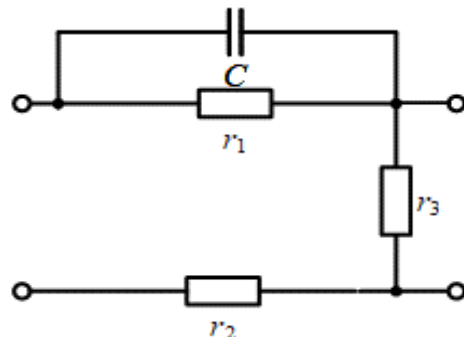


r1	r2	r3	L
50	10	50	200

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].

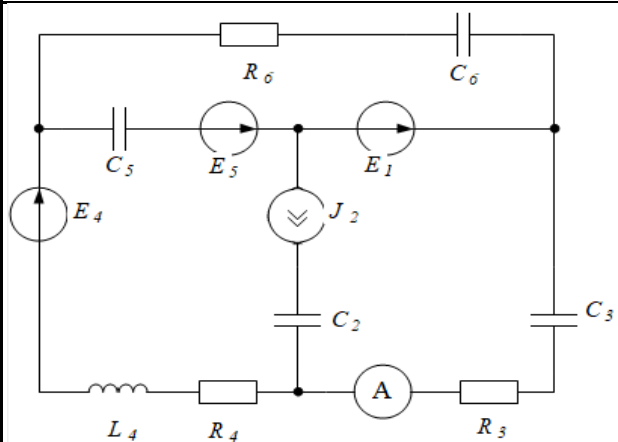


Вариант 17 Шахоткин О. П., группа ИУ2-52
 $e_2(t)=495,2\sin(1000t-1,542)$, $J_1(t)=6,3\sin(1000t+2,678)$,
 $e_4(t)=202,5\sin(1000t+3,574)$, $e_5(t)=282,8\sin(1000t+1,571)$,
 $R_1=50 \text{ Ом}$, $C_1=14,3 \text{ мкФ}$, $R_2=70 \text{ Ом}$, $C_2=25,0 \text{ мкФ}$,
 $L_3=30 \text{ мГн}$, $R_4=60 \text{ Ом}$, $R_6=80 \text{ Ом}$, $L_6=70 \text{ мГн}$,

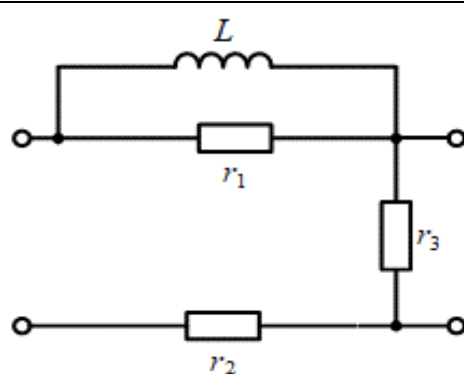


r1	r2	r3	C
40	50	40	120

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].



Вариант 18 , группа ИУ2-52
 $e_1(t)=447,2\sin(1000t-0,322)$, $J_2(t)=6,3\sin(1000t+4,249)$,
 $e_4(t)=436,6\sin(1000t+4,278)$, $e_5(t)=388,3\sin(1000t+2,149)$,
 $C_2=50,0 \text{ мкФ}$, $R_3=20 \text{ Ом}$, $C_3=14,3 \text{ мкФ}$, $R_4=30 \text{ Ом}$, $L_4=50 \text{ мГн}$,
 $C_5=50,0 \text{ мкФ}$, $R_6=10 \text{ Ом}$, $C_6=33,3 \text{ мкФ}$,



r1	r2	r3	L
10	50	60	160

Единицы измерений:
 e [В], J [А], R [Ом], L [мГн], C [мкФ].