

Варианты заданий

Вар.	Схема	Частотная характеристика	Параметры контура		
			Q	f_0 , кГц	ρ , кОм
1.	1	$K_{UC}(j\omega) = \dot{U}_C / \dot{I}$	12	20	0,1 ... 0,11
2.	1	$K_{IC}(j\omega) = \dot{I}_C / \dot{I}$	9	22	0,11 ... 0,12
3.	1	$K_{UL}(j\omega) = \dot{U}_L / \dot{I}$	11	23	0,13 ... 0,14
4.	1	$K_{IL}(j\omega) = \dot{I}_L / \dot{I}$	8	26	0,15 ... 0,16
5.	1	$K_{UR1}(j\omega) = \dot{U}_{R1} / \dot{I}$	10	28	0,17 ... 0,18
6.	1	$K_{IR2}(j\omega) = \dot{I}_{R2} / \dot{I}$	7	30	0,19 ... 0,20
7.	2	$K_{UL}(j\omega) = \dot{U}_L / \dot{I}$	12	31	0,21 ... 0,22
8.	2	$K_{IL}(j\omega) = \dot{I}_L / \dot{I}$	9	33	0,23 ... 0,24
9.	2	$K_{UC}(j\omega) = \dot{U}_C / \dot{I}$	11	35	0,25 ... 0,26
10.	2	$K_{IC}(j\omega) = \dot{I}_C / \dot{I}$	8	37	0,27 ... 0,28
11.	2	$K_{UR1}(j\omega) = \dot{U}_{R1} / \dot{I}$	10	39	0,29 ... 0,30
12.	2	$K_{IR2}(j\omega) = \dot{I}_{R2} / \dot{I}$	7	41	0,31 ... 0,32
13.	3	$K_{IL}(j\omega) = \dot{I}_L / \dot{E}$	12	20	0,33 ... 0,34
14.	3	$K_{UL}(j\omega) = \dot{U}_L / \dot{E}$	9	22	0,35 ... 0,36
15.	3	$K_{IC}(j\omega) = \dot{I}_C / \dot{E}$	11	23	0,37 ... 0,38
16.	3	$K_{UC}(j\omega) = \dot{U}_C / \dot{E}$	8	26	0,39 ... 0,40
17.	3	$K_{IR2}(j\omega) = \dot{I}_{R2} / \dot{E}$	10	28	0,41 ... 0,42
18.	3	$K_{UR1}(j\omega) = \dot{U}_{R1} / \dot{E}$	7	30	0,43 ... 0,44
19.	4	$K_{IC}(j\omega) = \dot{I}_C / \dot{E}$	12	31	0,45 ... 0,46
20.	4	$K_{UC}(j\omega) = \dot{U}_C / \dot{E}$	9	33	0,47 ... 0,48
21.	4	$K_{IL}(j\omega) = \dot{I}_L / \dot{E}$	11	35	0,49 ... 0,50
22.	4	$K_{UL}(j\omega) = \dot{U}_L / \dot{E}$	8	37	0,51 ... 0,52
23.	4	$K_{IR2}(j\omega) = \dot{I}_{R2} / \dot{E}$	10	39	0,53 ... 0,54
24.	4	$K_{UR1}(j\omega) = \dot{U}_{R1} / \dot{E}$	7	41	0,55 ... 0,56
25.	5	$K_{UR1}(j\omega) = \dot{U}_{R1} / \dot{I}$	14	21	0,57 ... 0,58
26.	5	$K_{IR1}(j\omega) = \dot{I}_{R1} / \dot{I}$	10	23	0,59 ... 0,60
27.	5	$K_{UL}(j\omega) = \dot{U}_L / \dot{I}$	13	25	0,61 ... 0,62
28.	5	$K_{IL}(j\omega) = \dot{I}_L / \dot{I}$	9	27	0,63 ... 0,64

Вар.	Схема	Частотная характеристика	Параметры контура		
			Q	f_0 , кГц	ρ , кОм
29.	5	$K_{IC}(j\omega) = \dot{I}_C / \dot{I}$	12	29	0,65 ... 0,66
30.	5	$K_{UC}(j\omega) = \dot{U}_C / \dot{I}$	8	31	0,67 ... 0,68
31.	5	$K_{UR2}(j\omega) = \dot{U}_{R2} / \dot{I}$	11	33	0,69 ... 0,70
32.	5	$K_{UR3}(j\omega) = \dot{U}_{R3} / \dot{I}$	7	35	0,71 ... 0,72
33.	6	$K_{IR1}(j\omega) = \dot{I}_{R1} / \dot{E}$	14	37	0,73 ... 0,74
34.	6	$K_{UR1}(j\omega) = \dot{U}_{R1} / \dot{E}$	10	39	0,75 ... 0,76
35.	6	$K_{IC}(j\omega) = \dot{I}_C / \dot{E}$	13	41	0,77 ... 0,78
36.	6	$K_{UC}(j\omega) = \dot{U}_C / \dot{E}$	9	43	0,79 ... 0,80
37.	6	$K_{IL}(j\omega) = \dot{I}_L / \dot{E}$	12	45	0,81 ... 0,82
38.	6	$K_{UL}(j\omega) = \dot{U}_L / \dot{E}$	8	47	0,83 ... 0,84
39.	6	$K_{IR2}(j\omega) = \dot{I}_{R2} / \dot{E}$	11	49	0,85 ... 0,86
40.	6	$K_{IR3}(j\omega) = \dot{I}_{R3} / \dot{E}$	7	51	0,87 ... 0,88
41.	7	$K_{IR1}(j\omega) = \dot{I}_{R1} / \dot{E}$	14	22	0,89 ... 0,90
42.	7	$K_{UR1}(j\omega) = \dot{U}_{R1} / \dot{E}$	10	24	0,91 ... 0,92
43.	7	$K_{IC}(j\omega) = \dot{I}_C / \dot{E}$	13	26	0,93 ... 0,94
44.	7	$K_{UC}(j\omega) = \dot{U}_C / \dot{E}$	9	28	0,95 ... 0,96
45.	7	$K_{IL}(j\omega) = \dot{I}_L / \dot{E}$	12	30	0,97 ... 0,98
46.	7	$K_{UL}(j\omega) = \dot{U}_L / \dot{E}$	8	32	0,99 ... 1,0
47.	7	$K_{UR2}(j\omega) = \dot{U}_{R2} / \dot{E}$	11	34	1,1 ... 1,19
48.	7	$K_{UR3}(j\omega) = \dot{U}_{R3} / \dot{E}$	7	36	1,2 ... 1,29
49.	8	$K_{UR1}(j\omega) = \dot{U} / \dot{I}$	14	38	1,3 ... 1,39
50.	8	$K_{IR1}(j\omega) = \dot{I}_{R1} / \dot{I}$	10	40	1,4 ... 1,49
51.	8	$K_{UL}(j\omega) = \dot{U}_L / \dot{I}$	13	42	1,5 ... 1,59
52.	8	$K_{IL}(j\omega) = \dot{I}_L / \dot{I}$	9	44	1,6 ... 1,69
53.	8	$K_{IC}(j\omega) = \dot{I}_C / \dot{I}$	12	46	1,7 ... 1,79
54.	8	$K_{UC}(j\omega) = \dot{U}_C / \dot{I}$	8	48	1,8 ... 1,89
55.	8	$K_{IR2}(j\omega) = \dot{I}_{R2} / \dot{I}$	11	50	1,9 ... 1,99
56.	8	$K_{IR3}(j\omega) = \dot{I}_{R3} / \dot{I}$	7	52	2,0 ... 2,1

Схемы колебательных контуров

