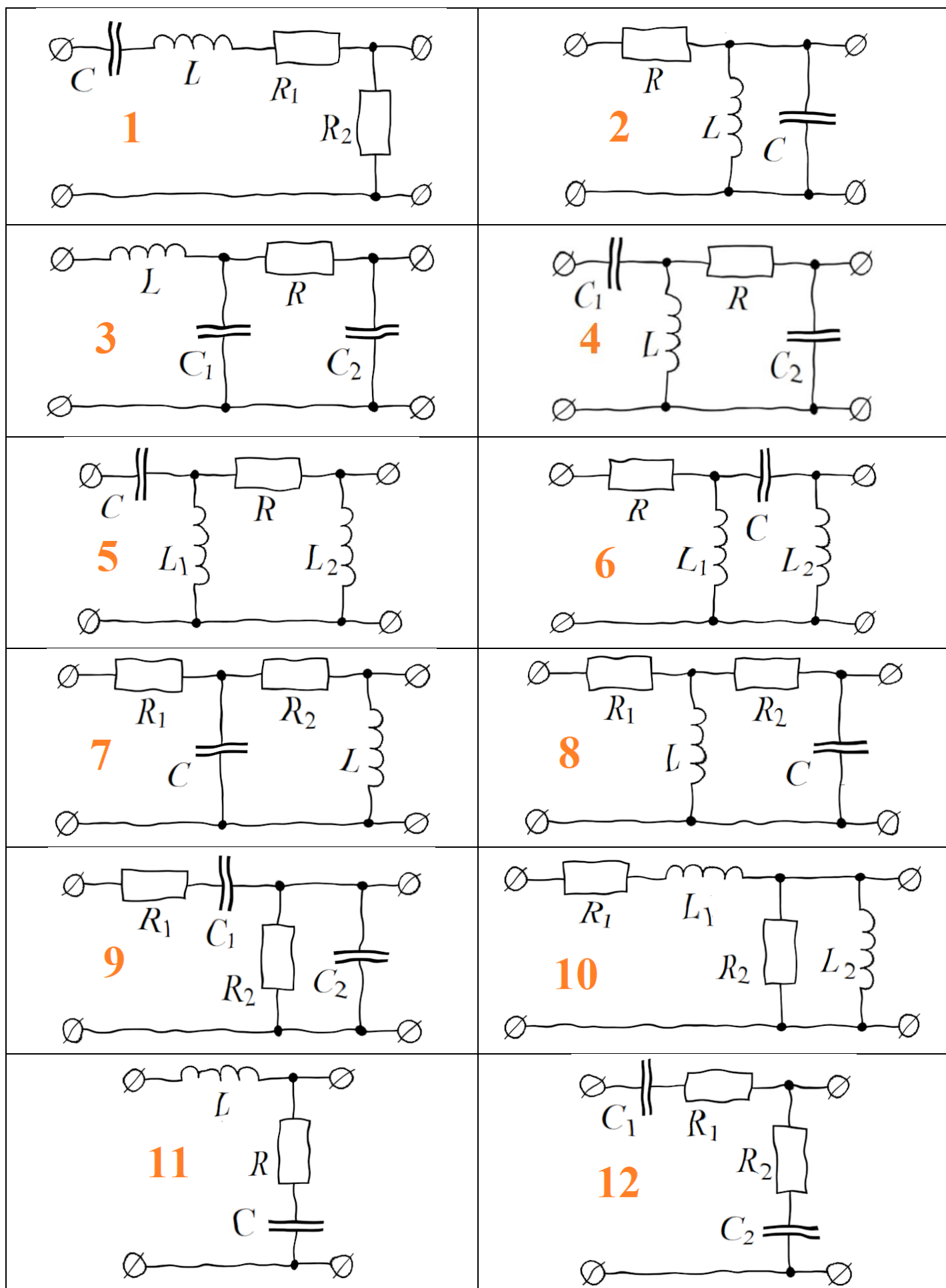
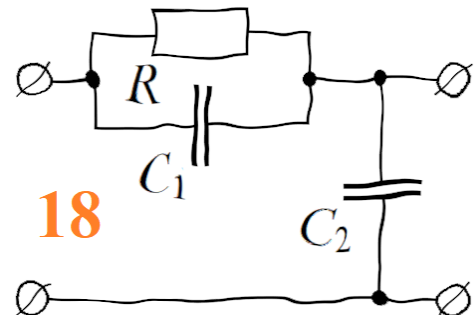
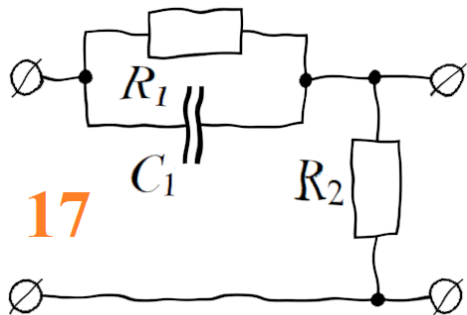
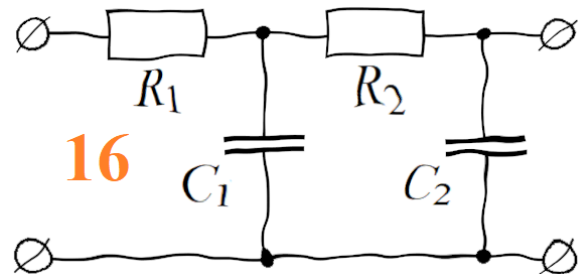
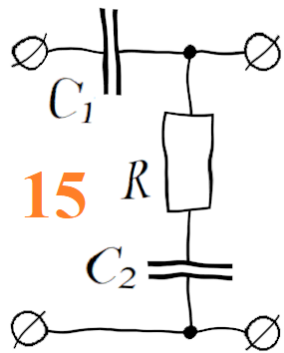
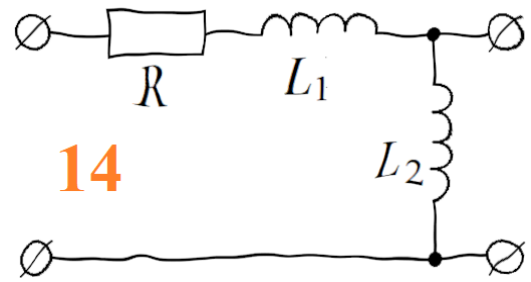
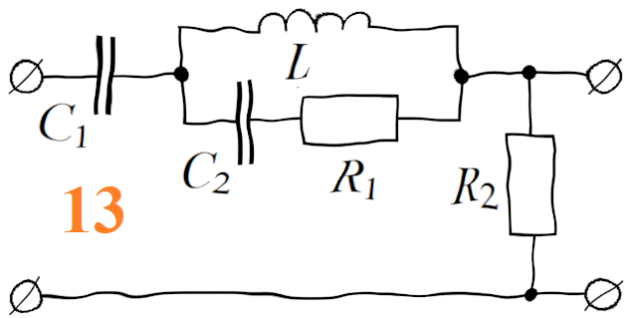


Схемы, используемые в Лабораторной работе 3:





В лабораторной работе 3 используются два фильтра – схема I и схема II.
 Параметры схем приведены в таблице:

Вар.№	Схема I	Схема II.
1	Рис.1 $R_1 = 10 \text{ кОм}$, $R_2 = 10 \text{ кОм}$ $C = 0,1 \text{ мкФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$	Рис.2 $R = 100 \text{ Ом}$ $C = 1 \text{ мкФ}$ $L = 10 \text{ мГн}$
2	Рис.1 $R_1 = 10 \text{ кОм}$, $R_2 = 2 \text{ кОм}$ $C = 1 \text{ мкФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$	Рис.3 $R = 100 \text{ Ом}$ $C_1 = 1 \text{ мкФ}$, $C_2 = 1 \text{ мкФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$
3	Рис.1 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 500 \text{ Ом}$ $C = 2 \text{ мкФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$	Рис.4 $R = 100 \text{ Ом}$ $C_1 = 1 \text{ мкФ}$, $C_2 = 0,1 \text{ мкФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$
4	Рис.1 $R_1 = 5 \text{ кОм}$, $R_2 = 2 \text{ кОм}$ $C = 0,5 \text{ мкФ}$ $L = 200 \text{ мГн}$	Рис.5 $R = 1 \text{ кОм}$ $C = 0,5 \text{ мкФ}$ $L_1 = 200 \text{ мГн}$. $L_2 = 200 \text{ мГн}$
5	Рис.1 $R_1 = \text{кОм}$, $R_2 = \text{кОм}$ $C = \text{мкФ}$ $L = \text{мГн}$	Рис.6 $R = 250 \text{ Ом}$ $C = 1 \text{ мкФ}$ $L_1 = 200 \text{ мГн}$. $L_2 = 150 \text{ мГн}$
6	Рис.1 $R_1 = 50 \text{ Ом}$, $R_2 = 1 \text{ Ом}$ $C = 2,5 \text{ мкФ}$ $L = 50 \text{ мГн}$	Рис.7 $R_1 = 250 \text{ Ом}$, $R_2 = 50 \text{ Ом}$ $C = 10 \text{ нФ}$ $L = 10 \text{ мГн}$
7	Рис.1 $R_1 = 100 \text{ Ом}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 3 \text{ мкФ}$ $L = 200 \text{ мГн}$	Рис.8 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 4 \text{ кОм}$ $C = 200 \text{ нФ}$ $L = 1 \text{ мГн}$
8	Рис.1 $R_1 = 100 \text{ Ом}$, $R_2 = 20 \text{ Ом}$ $C = 0,2 \text{ мкФ}$ $L = 70 \text{ мГн}$	Рис.9 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 3 \text{ кОм}$ $C_1 = 3 \text{ мкФ}$, $C_2 = 10 \text{ мкФ}$
9	Рис.1 $R_1 = 20 \text{ Ом}$, $R_2 = 20 \text{ Ом}$ $C = 0,5 \text{ мкФ}$ $L = 70 \text{ мГн}$	Рис.10 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 3 \text{ кОм}$ $L_1 = 120 \text{ мГн}$ $L_2 = 2 \text{ мГн}$
10	Рис.1 $R_1 = 20 \text{ Ом}$, $R_2 = 100 \text{ Ом}$ $C = 0,1 \text{ мкФ}$ $L = 500 \text{ мГн}$	Рис.11 $R = 10 \text{ Ом}$ $C = 100 \text{ мкФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$

Вар.№	Схема I	Схема II.
11	Рис.1 $R_1 = 20 \text{ Ом}, R_2 = 50 \text{ Ом}$ $C = 0,2 \text{ мкФ}$ $L = 300 \text{ мГн}$	Рис.12 $R_1 = 20 \text{ Ом}, R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 0,1 \text{ мкФ} \quad C_2 = 100 \text{ мкФ}$
12	Рис.1 $R_1 = 20 \text{ Ом}, R_2 = 50 \text{ Ом}$ $C = 0,1 \text{ мкФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$	Рис.13 $R_1 = 1 \text{ кОм}, R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 0,1 \text{ мкФ} \quad C_2 = 0,1 \text{ мкФ}$ $L = 120 \text{ мГн}$
13	Рис.1 $R_1 = 200 \text{ Ом}, R_2 = 700 \text{ Ом}$ $C = 0,5 \text{ мкФ}$ $L = 160 \text{ мГн}$	Рис.14 $R = 1 \text{ кОм}$ $L_1 = 300 \text{ мГн} \quad L_2 = 5 \text{ мГн}$
14	Рис.1 $R_1 = 20 \text{ Ом}, R_2 = 40 \text{ Ом}$ $C = 1 \text{ мкФ}$ $L = 200 \text{ мГн}$	Рис.15 $R = 500 \text{ Ом}$ $C_1 = 10 \text{ нФ} \quad C_2 = 10 \text{ нФ}$
15	Рис.1 $R_1 = 20 \text{ Ом}, R_2 = 50 \text{ Ом}$ $C = 10 \text{ мкФ}$ $L = 200 \text{ мГн}$	Рис.16 $R_1 = 250 \text{ Ом}, R_2 = 10 \text{ кОм}$ $C_1 = 1 \text{ мкФ} \quad C_2 = 100 \text{ нФ}$
16	Рис.1 $R_1 = 100 \text{ Ом}, R_2 = 200 \text{ Ом}$ $C = 1 \text{ мкФ}$ $L = 20 \text{ мГн}$	Рис.17 $R_1 = 200 \text{ Ом}, R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 250 \text{ нФ}$
17	Рис.2 $R = 100 \text{ Ом}$ $C = 1 \text{ мкФ}$ $L = 10 \text{ мГн}$	Рис.3 $R = 100 \text{ Ом}$ $C_1 = 100 \text{ нФ} \quad C_2 = 200 \text{ нФ}$ $L = 10 \text{ мГн}$
18	Рис.2 $R = 500 \text{ Ом}$ $C = 10 \text{ мкФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$	Рис.4 $R = 100 \text{ Ом}$ $C_1 = 2 \text{ мкФ} \quad C_2 = 100 \text{ нФ}$ $L = 10 \text{ мГн}$
19	Рис.2 $R = 1 \text{ кОм}$ $C = 10 \text{ мкФ}$ $L = 200 \text{ мГн}$	Рис.5 $R = 100 \text{ Ом}$ $C = 0,2 \text{ мкФ}$ $L_1 = 200 \text{ мГн} \quad L_2 = 200 \text{ мГн}$
20	Рис.2 $R = 300 \text{ Ом}$ $C = 20 \text{ мкФ}$ $L = 200 \text{ мГн}$	Рис.6 $R = 500 \text{ Ом}$ $C = 0,2 \text{ мкФ}$ $L_1 = 200 \text{ мГн} \quad L_2 = 200 \text{ мГн}$

Вар.№	Схема I	Схема II.
21	Рис.2 $R = 50 \text{ Ом}$ $C = 20 \text{ мкФ}$ $L = 200 \text{ мГн}$	Рис.7 $R_1 = 250 \text{ Ом}, R_2 = 50 \text{ Ом}$ $C = 10 \text{ нФ}$ $L = 1 \text{ мГн}$
22	Рис.2 $R = 500 \text{ Ом}$ $C = 20 \text{ мкФ}$ $L = 200 \text{ мГн}$	Рис.8 $R_1 = 1 \text{ кОм}, R_2 = 4 \text{ кОм}$ $C = 50 \text{ нФ}$ $L = 2 \text{ мГн}$
23	Рис.2 $R = 10 \text{ Ом}$ $C = 15 \text{ мкФ}$ $L = 25 \text{ мГн}$	Рис.9 $R_1 = 1 \text{ кОм}, R_2 = 5 \text{ кОм}$ $C_1 = 5 \text{ мкФ}, C_2 = 10 \text{ мкФ}$
24	Рис.2 $R = 20 \text{ Ом}$ $C = 15 \text{ мкФ}$ $L = 30 \text{ мГн}$	Рис.10 $R_1 = 3 \text{ кОм}, R_2 = 10 \text{ кОм}$ $L_1 = 120 \text{ мГн}, L_2 = 2 \text{ мГн}$
25	Рис.2 $R = 15 \text{ Ом}$ $C = 7 \text{ мкФ}$ $L = 12 \text{ мГн}$	Рис.11 $R = 50 \text{ Ом}$ $C = 100 \text{ мкФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$
26	Рис.2 $R = 500 \text{ Ом}$ $C = 8 \text{ мкФ}$ $L = 9 \text{ мГн}$	Рис.12 $R_1 = 20 \text{ Ом}, R_2 = 50 \text{ Ом}$ $C_1 = 50 \text{ нкФ}, C_2 = 100 \text{ мкФ}$
27	Рис.2 $R = 25 \text{ Ом}$ $C = 8 \text{ мкФ}$ $L = 9 \text{ мГн}$	Рис.13 $R_1 = 1 \text{ кОм}, R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 0,1 \text{ мкФ}, C_2 = 0,2 \text{ мкФ}$ $L = 500 \text{ мГн}$
28	Рис.2 $R = 12 \text{ Ом}$ $C = 12 \text{ мкФ}$ $L = 12 \text{ мГн}$	Рис.14 $R = 2 \text{ кОм}$ $L_1 = 5 \text{ мГн}, L_2 = 200 \text{ мГн}$
29	Рис.2 $R = 30 \text{ Ом}$ $C = 12 \text{ мкФ}$ $L = 12 \text{ мГн}$	Рис.15 $R = 100 \text{ Ом}$ $C_1 = 5 \text{ нФ}, C_2 = 5 \text{ мкФ}$
30	Рис.2 $R = 50 \text{ Ом}$ $C = 1 \text{ мкФ}$ $L = 2 \text{ мГн}$	Рис.16 $R_1 = 250 \text{ Ом}, R_2 = 2 \text{ кОм}$ $C_1 = 500 \text{ нФ}, C_2 = 50 \text{ нФ}$

Вар.№	Схема I	Схема II.
31	Рис.2 R = 10 Ом C = 10 мкФ L = 12 мГн	Рис.17 R ₁ = 50 Ом, R ₂ = 10 Ом C = 1 мкФ
32	Рис.3 R = 500 Ом C ₁ = 3 мкФ C ₂ = 20 мкФ L = 10 мГн	Рис.4 R = 100 Ом C ₁ = 1 мкФ C ₂ = 100 нФ L = 1 мГн
33	Рис.3 R = 500 Ом C ₁ = 3 мкФ C ₂ = 20 мкФ L = 3 мГн	Рис.5 R = 500 Ом C = 20 нФ L ₁ = 20 мГн L ₂ = 50 мГн
34	Рис.3 R = 500 Ом C ₁ = 2 мкФ C ₂ = 4 мкФ L = 3 мГн	Рис.6 R = 100 Ом C = 1 мкФ L ₁ = 200 мГн L ₂ = 150 мГн
35	Рис.3 R = 500 Ом C ₁ = 200 нФ C ₂ = 500 нФ L = 3 мГн	Рис.7 R ₁ = 250 Ом, R ₂ = 50 Ом C = 5 нФ L = 2 мкГн
36	Рис.3 R = 50 Ом C ₁ = 200 нФ C ₂ = 2 мкФ L = 3 мГн	Рис.8 R ₁ = 10 Ом, R ₂ = 1 кОм C = 20 нФ L = 1 мГн
37	Рис.3 R = 100 Ом C ₁ = 3000 нФ C ₂ = 1000 нФ L = 50 мГн	Рис.9 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 500 Ом C ₁ = 1 мкФ, C ₂ = 10 мкФ
38	Рис.3 R = 100 Ом C ₁ = 3000 нФ C ₂ = 1000 нФ L = 5 мГн	Рис.10 R ₁ = 10 Ом, R ₂ = 3 Ом L ₁ = 120 мГн L ₂ = 2 мГн
39	Рис.3 R = 25 Ом C ₁ = 1000 нФ C ₂ = 300 мкФ L = 1 мГн	Рис.11 R = 10 Ом C = 10 мкФ L = 10 мГн
40	Рис.3 R = 10 Ом C ₁ = 1 мкФ C ₂ = 300 мкФ L = мГн	Рис.12 R ₁ = 5 Ом, R ₂ = 10 Ом C ₁ = 100 нФ C ₂ = 100 мкФ

Вар.№	Схема I	Схема II.
41	Рис.3 R = 15 Ом C ₁ = 1000 нФ C ₂ = 200 мкФ L = 1 мГн	Рис.13 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 10 Ом C ₁ = 0,1 мкФ C ₂ = 50 нФ L = 20 мГн
42	Рис.3 R = 5 Ом C ₁ = 1000 нФ C ₂ = 200 мкФ L = 200 мкГн	Рис.14 R = 2 кОм L ₁ = 300 мГн L ₂ = 2 мГн
43	Рис.3 R = 50 Ом C ₁ = 1000 нФ C ₂ = 100 мкФ L = 200 мГн	Рис.15 R = 300 Ом C ₁ = 10 нФ C ₂ = 10 мкФ
44	Рис.3 R = 20 Ом C ₁ = 1000 мкФ C ₂ = 100 мкФ L = 20 мкГн	Рис.16 R ₁ = 250 Ом, R ₂ = 10 кОм C ₁ = 20 мкФ C ₂ = 1 мкФ
47	Рис.3 R = 7 Ом C ₁ = 200 мкФ C ₂ = 100 мкФ L = 120 мкГн	Рис.17 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 10 Ом C = 1 мкФ
48	Рис.4 R = 20 Ом C ₁ = 1 мкФ C ₂ = 1 мкФ L = 50 мГн	Рис.5 R = 200 Ом C = 50 нФ L ₁ = 200 мГн L ₂ = 200 мГн
49	Рис.4 R = 1 кОм C ₁ = 1 мкФ C ₂ = 500 нФ L = 100 мГн	Рис.6 R = 250 Ом C = 0,2 мкФ L ₁ = 50 мГн L ₂ = 30 мГн
50	Рис.4 R = 10 кОм C ₁ = 0,1 мкФ C ₂ = 50 нФ L = 10 мГн	Рис.7 R ₁ = 100 Ом, R ₂ = 50 Ом C = 5 нФ L = 2 мкГн
51	Рис.4 R = 10 Ом C ₁ = 0,5 мкФ C ₂ = 25 нФ L = 10 мГн	Рис.8 R ₁ = 100 Ом, R ₂ = 200 Ом C = 20 нФ L = 1 мГн
52	Рис.4 R = 5 кОм C ₁ = 0,1 мкФ C ₂ = 100 нФ L = 10 мГн	Рис.9 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 1 кОм C ₁ = 5 мкФ, C ₂ = 10 мкФ

Вар.№	Схема I	Схема II.
53	Рис.4 R = 1 кОм C ₁ = 0,1 мкФ C ₂ = 100 нФ L = 10 мГн	Рис.10 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 500 Ом L ₁ = 1 Гн L ₂ = 2 Гн
54	Рис.4 R = 150 Ом C ₁ = 0,1 мкФ C ₂ = 100 нФ L = 10 мГн	Рис.11 R = 5 Ом C = 100 мкФ L = 100 мГн
55	Рис.4 R = 750 Ом C ₁ = 0,25 мкФ C ₂ = 500 нФ L = 20 мГн	Рис.12 R ₁ = 20 Ом, R ₂ = 10 Ом C ₁ = 200 нФ C ₂ = 100 мкФ
56	Рис.4 R = 750 Ом C ₁ = 1 мкФ C ₂ = 2 мкФ L = 80 мГн	Рис.13 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 10 Ом C ₁ = 0,2 мкФ C ₂ = 100 нФ L = 250 мГн
57	Рис.4 R = 200 Ом C ₁ = 100 нФ C ₂ = 150 нФ L = 8 мГн	Рис.14 R = 1 кОм L ₁ = 100 мГн L ₂ = 20 мГн
58	Рис.4 R = 200 Ом C ₁ = 100 нФ C ₂ = 150 нФ L = 8 мГн	Рис.15 R = 500 Ом C ₁ = 10 нФ C ₂ = 5 мкФ
59	Рис.4 R = 50 Ом C ₁ = 100 нФ C ₂ = 50 нФ L = 8 мГн	Рис.16 R ₁ = 250 Ом, R ₂ = 10 кОм C ₁ = 1 мкФ C ₂ = 2 мкФ
60	Рис.4 R = 50 Ом C ₁ = 100 мкФ C ₂ = 50 нФ L = 50 мГн	Рис.17 R ₁ = 500 кОм, R ₂ = 10 Ом C = 1 мкФ
61	Рис.5 R = 1 кОм C = 0,5 мкФ L ₁ = 500 мГн L ₂ = 1 Гн	Рис.6 R = 100 Ом C = 0,1 мкФ L ₁ = 200 мГн L ₂ = 150 мГн
62	Рис.5 R = 1 кОм C = 0,1 мкФ L ₁ = 500 мГн L ₂ = 1 Гн	Рис.7 R ₁ = 25 Ом, R ₂ = 700 Ом C = 100 нФ L = 1 мГн

Вар.№	Схема I	Схема II.
63	Рис.5 R = 10 кОм C = 1 мкФ L ₁ = 500 мГн L ₂ = 1 Гн	Рис.8 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 500 Ом C = 50 нФ L = 5 мГн
64	Рис.5 R = 1,5 кОм C = 1 мкФ L ₁ = 250 мГн L ₂ = 750 мГн	Рис.9 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 5 кОм C ₁ = 20 мкФ, C ₂ = 200 мкФ
65	Рис.5 R = 200 Ом C = 200 нФ L ₁ = 25 мГн L ₂ = 100 мГн	Рис.10 R ₁ = 500 кОм, R ₂ = 5 кОм L ₁ = 120 мГн L ₂ = 2 мГн
66	Рис.5 R = 1.5 кОм C = 700 нФ L ₁ = 25 мГн L ₂ = 2 мГн	Рис.11 R = 10 Ом C = 500 мкФ L = 500 мГн
67	Рис.5 R = 300 Ом C = 1,5 мкФ L ₁ = 25 мГн L ₂ = 2 мГн	Рис.12 R ₁ = 20 Ом, R ₂ = 10 Ом C ₁ = 10 нФ C ₂ = 100 мкФ
68	Рис.5 R = 500 Ом C = 1,5 мкФ L ₁ = 5 мГн L ₂ = 2 мГн	Рис.13 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 10 Ом C ₁ = 1 мкФ C ₂ = 500 нФ L = 200 мГн
69	Рис.5 R = 50 Ом C = 2,5 мкФ L ₁ = 15 мГн L ₂ = 2 мГн	Рис.14 R = 1 кОм L ₁ = 30 мГн L ₂ = 2 мГн
70	Рис.5 R = 5 Ом C = 2,5 мкФ L ₁ = 15 мГн L ₂ = 2 мГн	Рис.15 R = 500 Ом C ₁ = 0 нФ C ₂ = 10 мкФ
71	Рис.5 R = 5 Ом C = 250 нФ L ₁ = 15 мГн L ₂ = 2 мГн	Рис.16 R ₁ = 250 Ом, R ₂ = 10 кОм C ₁ = 10 мкФ C ₂ = 1 мкФ
72	Рис.5 R = 5 Ом C = 750 нФ L ₁ = 15 мГн L ₂ = 2 мГн	Рис.17 R ₁ = 150 кОм, R ₂ = 2 Ом C = 1 мкФ

Вар.№	Схема I	Схема II.
73	Рис.6 R = 120 Ом C = 10 мкФ L ₁ = 20 мГн L ₂ = 150 мГн	Рис.7 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 50 Ом C = 10 нФ L = 1 мГн
74	Рис.6 R = 120 Ом C = 1 мкФ L ₁ = 3 мГн L ₂ = 15 мГн	Рис.8 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 500 Ом C = 60 нФ L = 3 мГн
75	Рис.6 R = 10 Ом C = 15 мкФ L ₁ = 10 мГн L ₂ = 120 мГн	Рис.9 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 5 кОм C ₁ = 50 мкФ, C ₂ = 1 мкФ
76	Рис.6 R = 100 Ом C = 2 мкФ L ₁ = 3 мГн L ₂ = 20 мГн	Рис.10 R ₁ = 1 кОм, R ₂ = 3 кОм L ₁ = 400 мГн L ₂ = 2 мГн
77	Рис.6 R = 10 Ом C = 20 нФ L ₁ = 3 мГн L ₂ = 20 мГн	Рис.11 R = 10 Ом C = 25 мкФ L = 25 мГн
78	Рис.6 R = 12 Ом C = 120 нкФ L ₁ = 40 мГн L ₂ = 25 мГн	Рис.12 R ₁ = 20 Ом, R ₂ = 10 Ом C ₁ = 40 нФ C ₂ = 100 мкФ
79	Рис.6 R = 1 кОм C = 50 нФ L ₁ = 40 мГн L ₂ = 25мГн	Рис.13 R ₁ = 2 кОм, R ₂ = 5 Ом C ₁ = 0,5 мкФ C ₂ = 100 нФ L = 120 мГн
80	Рис.6 R = 75 Ом C = 150 нФ L ₁ = 40 мГн L ₂ = 40 мГн	Рис.14 R = 100 Ом L ₁ = 300 мГн L ₂ = 50 мГн
81	Рис.6 R = 200 Ом C = 150 нФ L ₁ = 500 мГн L ₂ = 40 мГн	Рис.15 R = 500 Ом C ₁ = 15 нФ C ₂ = 10 мкФ
82	Рис.6 R = 1 кОм C = 300 нФ L ₁ = 200 мГн L ₂ = 40 мГн	Рис.16 R ₁ = 600 Ом, R ₂ = 25 кОм C ₁ = 1 мкФ C ₂ = 0,1 мкФ

Вар.№	Схема I	Схема II.
83	Рис.6 $R = 100 \text{ Ом}$ $C = 300 \text{ нФ}$ $L_1 = 300 \text{ мГн}$ $L_2 = 50 \text{ мГн}$	Рис.17 $R_1 = 500 \text{ кОм}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 1 \text{ мкФ}$
84	Рис.7 $R_1 = 5 \text{ кОм}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 10 \text{ нФ}$ $L = 1 \text{ мГн}$	Рис.8 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 4 \text{ кОм}$ $C = 350 \text{ нФ}$ $L = 15 \text{ мГн}$
85	Рис.7 $R_1 = 10 \text{ кОм}$, $R_2 = 8 \text{ Ом}$ $C = 35 \text{ нФ}$ $L = 17 \text{ мГн}$	Рис.9 $R_1 = 600 \text{ Ом}$, $R_2 = 5 \text{ кОм}$ $C_1 = 5 \text{ мкФ}$, $C_2 = 10 \text{ мкФ}$
86	Рис.7 $R_1 = 10 \text{ кОм}$, $R_2 = 5 \text{ Ом}$ $C = 100 \text{ нФ}$ $L = 40 \text{ мГн}$	Рис.10 $R_1 = 100 \text{ Ом}$, $R_2 = 1 \text{ кОм}$ $L_1 = 120 \text{ мГн}$ $L_2 = 1 \text{ мГн}$
87	Рис.7 $R_1 = 15 \text{ кОм}$, $R_2 = 12 \text{ Ом}$ $C = 75 \text{ нФ}$ $L = 15 \text{ мГн}$	Рис.11 $R = 25 \text{ Ом}$ $C = 100 \text{ мкФ}$ $L = 25 \text{ мГн}$
88	Рис.7 $R_1 = 15 \text{ кОм}$, $R_2 = 500 \text{ Ом}$ $C = 10 \text{ нФ}$ $L = 32 \text{ мГн}$	Рис.12 $R_1 = 20 \text{ Ом}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 20 \text{ нФ}$ $C_2 = 100 \text{ мкФ}$
89	Рис.7 $R_1 = 15 \text{ кОм}$, $R_2 = 500 \text{ Ом}$ $C = 1 \text{ мкФ}$ $L = 60 \text{ мГн}$	Рис.13 $R_1 = 5 \text{ кОм}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 100 \text{ нФ}$ $C_2 = 100 \text{ нФ}$ $L = 120 \text{ мГн}$
90	Рис.7 $R_1 = 45 \text{ кОм}$, $R_2 = 150 \text{ Ом}$ $C = 2.5 \text{ мкФ}$ $L = 50 \text{ мГн}$	Рис.14 $R = 1 \text{ кОм}$ $L_1 = 30 \text{ мГн}$ $L_2 = 500 \text{ мкГн}$
91	Рис.7 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 2 \text{ кОм}$ $C = 220 \text{ нФ}$ $L = 50 \text{ мГн}$	Рис.15 $R = 200 \text{ Ом}$ $C_1 = 5 \text{ нФ}$ $C_2 = 1 \text{ мкФ}$
92	Рис.7 $R_1 = 500 \text{ Ом}$, $R_2 = 2 \text{ кОм}$ $C = 220 \text{ нФ}$ $L = 20 \text{ мГн}$	Рис.16 $R_1 = 250 \text{ Ом}$, $R_2 = 5 \text{ кОм}$ $C_1 = 2 \text{ мкФ}$ $C_2 = 50 \text{ нФ}$

Вар.№	Схема I	Схема II.
93	Рис.7 $R_1 = 500 \text{ Ом}$, $R_2 = 50 \text{ Ом}$ $C = 505 \text{ нФ}$ $L = \text{мГн}$	Рис.17 $R_1 = 500 \text{ Ом}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 100 \text{ нФ}$
94	Рис.8 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 20 \text{ нФ}$ $L = 1 \text{ мГн}$	Рис.9 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 5 \text{ кОм}$ $C_1 = 5 \text{ мкФ}$, $C_2 = 10 \text{ мкФ}$
95	Рис.8 $R_1 = 2 \text{ кОм}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 500 \text{ нФ}$ $L = 25 \text{ мГн}$	Рис.10 $R_1 = 3 \text{ кОм}$, $R_2 = 1 \text{ кОм}$ $L_1 = 250 \text{ мГн}$ $L_2 = 5 \text{ мГн}$
96	Рис.8 $R_1 = 3 \text{ кОм}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 250 \text{ нФ}$ $L = 50 \text{ мГн}$	Рис.11 $R = 5 \text{ Ом}$ $C = 200 \text{ мкФ}$ $L = 50 \text{ мГн}$
97	Рис.8 $R_1 = 3 \text{ кОм}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 120 \text{ нФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$	Рис.12 $R_1 = 10 \text{ Ом}$, $R_2 = 20 \text{ Ом}$ $C_1 = 100 \text{ нФ}$ $C_2 = 100 \text{ мкФ}$
98	Рис.8 $R_1 = 5 \text{ кОм}$, $R_2 = 20 \text{ Ом}$ $C = 200 \text{ нФ}$ $L = 50 \text{ мГн}$	Рис.13 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 100 \text{ Ом}$ $C_1 = 100 \text{ нФ}$ $C_2 = 200 \text{ нФ}$ $L = 250 \text{ мГн}$
99	Рис.8 $R_1 = 2 \text{ кОм}$, $R_2 = 120 \text{ Ом}$ $C = 200 \text{ нФ}$ $L = 50 \text{ мГн}$	Рис.14 $R = 2 \text{ кОм}$ $L_1 = 100 \text{ мГн}$ $L_2 = 5 \text{ мГн}$
100	Рис.8 $R_1 = 5 \text{ кОм}$, $R_2 = 200 \text{ Ом}$ $C = 500 \text{ нФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$	Рис.15 $R = 2300 \text{ Ом}$ $C_1 = 5 \text{ нФ}$ $C_2 = 100 \text{ мкФ}$
101	Рис.8 $R_1 = 5 \text{ кОм}$, $R_2 = 15 \text{ Ом}$ $C = 2 \text{ мкФ}$ $L = 150 \text{ мГн}$	Рис.16 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 100 \text{ Ом}$ $C_1 = 2 \text{ мкФ}$ $C_2 = 100 \text{ нФ}$
102	Рис.8 $R_1 = 1,5 \text{ кОм}$, $R_2 = 1,5 \text{ кОм}$ $C = 200 \text{ нФ}$ $L = \text{мГн}$	Рис.17 $R_1 = 5 \text{ кОм}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 1 \text{ мкФ}$

Вар.№	Схема I	Схема II.
103	Рис.9 $R_1 = 1 \text{ кОм}, R_2 = 2 \text{ кОм}$ $C_1 = 2 \text{ мкФ}, C_2 = 3 \text{ мкФ}$	Рис.10 $R_1 = 1 \text{ кОм}, R_2 = 3 \text{ кОм}$ $L_1 = 300 \text{ мГн}, L_2 = 120 \text{ мГн}$
104	Рис.9 $R_1 = 1 \text{ кОм}, R_2 = 2 \text{ кОм}$ $C_1 = 200 \text{ нФ}, C_2 = 300 \text{ нФ}$	Рис.11 $R = 5 \text{ Ом}$ $C = 100 \text{ мкФ}$ $L = 200 \text{ мГн}$
105	Рис.9 $R_1 = 500 \text{ Ом}, R_2 = 500 \text{ Ом}$ $C_1 = 200 \text{ нФ}, C_2 = 200 \text{ нФ}$	Рис.12 $R_1 = 10 \text{ Ом}, R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 200 \text{ нФ}, C_2 = 200 \text{ нФ}$
106	Рис.9 $R_1 = 500 \text{ Ом}, R_2 = 250 \text{ Ом}$ $C_1 = 300 \text{ нФ}, C_2 = 250 \text{ нФ}$	Рис.13 $R_1 = 5 \text{ кОм}, R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 200 \text{ нФ}, C_2 = 300 \text{ нФ}$ $L = 250 \text{ мГн}$
107	Рис.9 $R_1 = 500 \text{ Ом}, R_2 = 500 \text{ Ом}$ $C_1 = 500 \text{ нФ}, C_2 = 500 \text{ нФ}$	Рис.14 $R = 500 \text{ Ом}$ $L_1 = 300 \text{ мГн}, L_2 = 2 \text{ мГн}$
108	Рис.9 $R_1 = 500 \text{ Ом}, R_2 = 1 \text{ кОм}$ $C_1 = 700 \text{ нФ}, C_2 = 1 \text{ мкФ}$	Рис.15 $R = 1 \text{ кОм}$ $C_1 = 10 \text{ нФ}, C_2 = 1 \text{ мкФ}$
109	Рис.9 $R_1 = 1 \text{ кОм}, R_2 = 500 \text{ Ом}$ $C_1 = 5 \text{ мкФ}, C_2 = 10 \text{ мкФ}$	Рис.16 $R_1 = 250 \text{ Ом}, R_2 = 250 \text{ Ом}$ $C_1 = 0.2 \text{ мкФ}, C_2 = 0.5 \text{ мкФ}$
110	Рис.9 $R_1 = 700 \text{ Ом}, R_2 = 500 \text{ Ом}$ $C_1 = 5 \text{ мкФ}, C_2 = 1 \text{ мкФ}$	Рис.17 $R_1 = 150 \text{ Ом}, R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 500 \text{ нФ}$
111	Рис.10 $R_1 = 300 \text{ Ом}, R_2 = 1 \text{ кОм}$ $L_1 = 8 \text{ мГн}, L_2 = 1 \text{ мГн}$	Рис.11 $R = 5 \text{ Ом}$ $C = 200 \text{ мкФ}$ $L = 10 \text{ мГн}$
112	Рис.10 $R_1 = 500 \text{ Ом}, R_2 = 1 \text{ кОм}$ $L_1 = 15 \text{ мГн}, L_2 = 5 \text{ мГн}$	Рис.12 $R_1 = 20 \text{ Ом}, R_2 = 5 \text{ Ом}$ $C_1 = 200 \text{ нФ}, C_2 = 200 \text{ нФ}$
113	Рис.10 $R_1 = 500 \text{ кОм}, R_2 = 1 \text{ кОм}$ $L_1 = 50 \text{ мГн}, L_2 = 10 \text{ мГн}$	Рис.13 $R_1 = 2 \text{ кОм}, R_2 = 20 \text{ Ом}$ $C_1 = 500 \text{ нФ}, C_2 = 200 \text{ нФ}$ $L = 120 \text{ мГн}$
114	Рис.10 $R_1 = 500 \text{ Ом}, R_2 = 2 \text{ кОм}$ $L_1 = 200 \text{ мГн}, L_2 = 50 \text{ мГн}$	Рис.14 $R = 2 \text{ кОм}$ $L_1 = 200 \text{ мГн}, L_2 = 15 \text{ мГн}$
115	Рис.10 $R_1 = 1 \text{ кОм}, R_2 = 10 \text{ кОм}$ $L_1 = 200 \text{ мГн}, L_2 = 500 \text{ мГн}$	Рис.15 $R = 1 \text{ кОм}$ $C_1 = 15 \text{ нФ}, C_2 = 500 \text{ нФ}$

Вар.№	Схема I	Схема II.
116	Рис.10 $R_1 = 2 \text{ кОм}$, $R_2 = 500 \text{ Ом}$ $L_1 = 200 \text{ мГн}$ $L_2 = 300 \text{ мГн}$	Рис.16 $R_1 = 50 \text{ Ом}$, $R_2 = 1 \text{ кОм}$ $C_1 = 500 \text{ нФ}$ $C_2 = 50 \text{ нФ}$
117	Рис.10 $R_1 = 200 \text{ Ом}$, $R_2 = 100 \text{ Ом}$ $L_1 = 10 \text{ мГн}$ $L_2 = 100 \text{ мГн}$	Рис.17 $R_1 = 150 \text{ Ом}$, $R_2 = 20 \text{ Ом}$ $C = 2 \text{ мкФ}$
118	Рис.11 $R = 15 \text{ Ом}$ $C = 50 \text{ мкФ}$ $L = 70 \text{ мГн}$	Рис.12 $R_1 = 15 \text{ Ом}$, $R_2 = 5 \text{ Ом}$ $C_1 = 1 \text{ мкФ}$ $C_2 = 150 \text{ мкФ}$
119	Рис.11 $R = 7 \text{ Ом}$ $C = 150 \text{ мкФ}$ $L = 50 \text{ мГн}$	Рис.13 $R_1 = 7 \text{ кОм}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 50 \text{ нФ}$ $C_2 = 50 \text{ нФ}$ $L = 50 \text{ мГн}$
120	Рис.11 $R = 5 \text{ Ом}$ $C = 80 \text{ мкФ}$ $L = 5 \text{ мГн}$	Рис.14 $R = 2 \text{ кОм}$ $L_1 = 200 \text{ мГн}$ $L_2 = 50 \text{ мГн}$
121	Рис.11 $R = 3 \text{ Ом}$ $C = 120 \text{ мкФ}$ $L = 20 \text{ мГн}$	Рис.15 $R = 300 \text{ Ом}$ $C_1 = 20 \text{ нФ}$ $C_2 = 10 \text{ мкФ}$
122	Рис.11 $R = 2 \text{ Ом}$ $C = 50 \text{ мкФ}$ $L = 50 \text{ мГн}$	Рис.16 $R_1 = 100 \text{ Ом}$, $R_2 = 1 \text{ кОм}$ $C_1 = 500 \text{ нФ}$ $C_2 = 200 \text{ нФ}$
123	Рис.11 $R = 15 \text{ Ом}$ $C = 250 \text{ мкФ}$ $L = 100 \text{ мГн}$	Рис.17 $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 50 \text{ Ом}$ $C = 1,5 \text{ мкФ}$
124	Рис.12 $R_1 = 20 \text{ Ом}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 1 \text{ мкФ}$ $C_2 = 100 \text{ мкФ}$	Рис.13 $R_1 = 200 \text{ Ом}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 0,5 \text{ мкФ}$ $C_2 = 200 \text{ нФ}$ $L = 12 \text{ мГн}$
125	Рис.12 $R_1 = 20 \text{ Ом}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C_1 = 100 \text{ нФ}$ $C_2 = 50 \text{ мкФ}$	Рис.14 $R = 500 \text{ Ом}$ $L_1 = 100 \text{ мГн}$ $L_2 = 2 \text{ мГн}$
126	Рис.12 $R_1 = 20 \text{ Ом}$, $R_2 = 20 \text{ Ом}$ $C_1 = 100 \text{ нФ}$ $C_2 = 20 \text{ мкФ}$	Рис.15 $R = 2 \text{ кОм}$ $C_1 = 20 \text{ нФ}$ $C_2 = 20 \text{ мкФ}$
127	Рис.12 $R_1 = 150 \text{ Ом}$, $R_2 = 20 \text{ Ом}$ $C_1 = 50 \text{ нФ}$ $C_2 = 50 \text{ мкФ}$	Рис.16 $R_1 = 250 \text{ Ом}$, $R_2 = 1 \text{ кОм}$ $C_1 = 1 \text{ мкФ}$ $C_2 = 1 \text{ мкФ}$

Вар.№	Схема I	Схема II.
128	Рис.12 $R_1 = 20 \text{ Ом}, R_2 = 150 \text{ Ом}$ $C_1 = 1 \text{ мкФ } C_2 = 15 \text{ мкФ}$	Рис.17 $R_1 = 50 \text{ Ом}, R_2 = 10 \text{ Ом}$ $C = 5 \text{ мкФ}$
129	Рис.13 $R_1 = 5 \text{ кОм}, R_2 = 500 \text{ Ом}$ $C_1 = 200 \text{ нФ } C_2 = 300 \text{ нФ}$ $L = 250 \text{ мГн}$	Рис.14 $R = 5 \text{ кОм}$ $L_1 = 300 \text{ мГн } L_2 = 200 \text{ мГн}$
130	Рис.13 $R_1 = 500 \text{ Ом}, R_2 = 500 \text{ Ом}$ $C_1 = 300 \text{ нФ } C_2 = 500 \text{ нФ}$ $L = 500 \text{ мГн}$	Рис.15 $R = 200 \text{ Ом}$ $C_1 = 50 \text{ нФ } C_2 = 20 \text{ мкФ}$
131	Рис.13 $R_1 = 100 \text{ Ом}, R_2 = 20 \text{ Ом}$ $C_1 = 300 \text{ нФ } C_2 = 2 \text{ мкФ}$ $L = 700 \text{ мГн}$	Рис.16 $R_1 = 250 \text{ Ом}, R_2 = 10 \text{ кОм}$ $C_1 = 100 \text{ нФ } C_2 = 100 \text{ нФ}$
132	Рис.13 $R_1 = 1 \text{ кОм}, R_2 = 500 \text{ Ом}$ $C_1 = 2 \text{ мкФ } C_2 = 20 \text{ мкФ}$ $L = 500 \text{ мГн}$	Рис.17 $R_1 = 150 \text{ Ом}, R_2 = 20 \text{ Ом}$ $C = 200 \text{ нФ}$
133	Рис.14 $R = 2 \text{ кОм}$ $L_1 = 200 \text{ мГн } L_2 = 50 \text{ мГн}$	Рис.15 $R = 500 \text{ Ом}$ $C_1 = 20 \text{ нФ } C_2 = 5 \text{ мкФ}$
134	Рис.14 $R = 5 \text{ кОм}$ $L_1 = 500 \text{ мГн } L_2 = 100 \text{ мГн}$	Рис.16 $R_1 = 100 \text{ Ом}, R_2 = 5 \text{ кОм}$ $C_1 = 50 \text{ нФ } C_2 = 100 \text{ нФ}$
135	Рис.14 $R = 1.5 \text{ кОм}$ $L_1 = 500 \text{ мГн } L_2 = 150 \text{ мГн}$	Рис.17 $R_1 = 3000 \text{ Ом}, R_2 = 7 \text{ Ом}$ $C = 3 \text{ мкФ}$
136	Рис.15 $R = 250 \text{ Ом}$ $C_1 = 10 \text{ нФ } C_2 = 500 \text{ мкФ}$	Рис.16 $R_1 = 200 \text{ Ом}, R_2 = 15 \text{ кОм}$ $C_1 = 150 \text{ нФ } C_2 = 300 \text{ нФ}$
137	Рис.15 $R = 500 \text{ Ом}$ $C_1 = 150 \text{ нФ } C_2 = 200 \text{ мкФ}$	Рис.17 $R_1 = 100 \text{ Ом}, R_2 = 5 \text{ Ом}$ $C = 1 \text{ мкФ}$
138	Рис.16 $R_1 = 500 \text{ Ом}, R_2 = 25 \text{ кОм}$ $C_1 = 50 \text{ нФ } C_2 = 50 \text{ нФ}$	Рис.17 $R_1 = 2 \text{ кОм}, R_2 = 5 \text{ Ом}$ $C = 1.5 \text{ мкФ}$

Если АЧХ двух фильтров пересекаются в нескольких точках, то измерения следует провести только для одной, имеющей более высокую частоту!