

7.1		7.2		7.3	
R	2 X ohm	R	5 X ohm	U	1 V
L	5 X mH	C	20 X uF	R	4 X ohm
f	500 Hz	f	200 Hz	L	3 X mH
				C	2 X uF
				f	50 Hz

X	7.1		7.2		7.3		7.4						X _L	X _C	Z (om)	I (A)	U _R (V)	U _L (V)	U _C (V)
	X _L	Z (om)	X _C	Z (om)	X _L	X _C	Z (om)	I (A)	U _R (V)	U _L (V)	U _C (V)	f (Hz)							
1	15,708	15,835	39,789	40,102	0,9425	1591,5	1590,6	0,00063	0,0025	0,0006	1,0006	2054,7	38,73	38,73	4	0,25	1	9,6825	9,6825
2	31,416	31,67	19,894	22,266	1,885	795,77	793,93	0,00252	0,0202	0,0047	2,0046	1027,3	38,73	38,73	8	0,25	2	9,6825	9,6825
3	47,124	47,504	13,263	20,023	2,8274	530,52	527,83	0,00568	0,0682	0,0161	3,0153	684,89	38,73	38,73	12	0,25	3	9,6825	9,6825
4	62,832	63,339	9,9472	22,337	3,7699	397,89	394,44	0,01014	0,1623	0,0382	4,0349	513,67	38,73	38,73	16	0,25	4	9,6825	9,6825
5	78,54	79,174	7,9577	26,236	4,7124	318,31	314,23	0,01591	0,3182	0,075	5,0648	410,94	38,73	38,73	20	0,25	5	9,6825	9,6825
6	94,248	95,009	6,6315	30,724	5,6549	265,26	260,71	0,02301	0,5523	0,1301	6,1047	342,45	38,73	38,73	24	0,25	6	9,6825	9,6825
7	109,96	110,84	5,6841	35,459	6,5973	227,36	222,54	0,03146	0,8808	0,2075	7,1519	293,53	38,73	38,73	28	0,25	7	9,6825	9,6825
8	125,66	126,68	4,9736	40,308	7,5398	198,94	194,06	0,04122	1,3192	0,3108	8,2013	256,84	38,73	38,73	32	0,25	8	9,6825	9,6825
9	141,37	142,51	4,421	45,217	8,4823	176,84	172,16	0,05228	1,8819	0,4434	9,2445	228,3	38,73	38,73	36	0,25	9	9,6825	9,6825
10	157,08	158,35	3,9789	50,158	9,4248	159,15	154,98	0,06452	2,581	0,6081	10,269	205,47	38,73	38,73	40	0,25	10	9,6825	9,6825
11	172,79	174,18	3,6172	55,119	10,367	144,69	141,34	0,07783	3,4243	0,8068	11,26	186,79	38,73	38,73	44	0,25	11	9,6825	9,6825
12	188,5	190,02	3,3157	60,092	11,31	132,63	130,47	0,09198	4,4148	1,0402	12,199	171,22	38,73	38,73	48	0,25	12	9,6825	9,6825
13	204,2	205,85	3,0607	65,072	12,252	122,43	121,83	0,10671	5,5487	1,3074	13,064	158,05	38,73	38,73	52	0,25	13	9,6825	9,6825
14	219,91	221,69	2,8421	70,058	13,195	113,68	115,04	0,1217	6,8151	1,6058	13,835	146,76	38,73	38,73	56	0,25	14	9,6825	9,6825
15	235,62	237,52	2,6526	75,047	14,137	106,1	109,81	0,1366	8,1961	1,9312	14,494	136,98	38,73	38,73	60	0,25	15	9,6825	9,6825
16	251,33	253,36	2,4868	80,039	15,08	99,472	105,92	0,15106	9,6681	2,278	15,027	128,42	38,73	38,73	64	0,25	16	9,6825	9,6825
17	267,04	269,19	2,3405	85,032	16,022	93,621	103,18	0,16477	11,204	2,6399	15,425	120,86	38,73	38,73	68	0,25	17	9,6825	9,6825
18	282,74	285,03	2,2105	90,027	16,965	88,419	101,44	0,17745	12,776	3,0103	15,69	114,15	38,73	38,73	72	0,25	18	9,6825	9,6825
19	298,45	300,86	2,0941	95,023	17,907	83,766	100,57	0,18893	14,359	3,3832	15,826	108,14	38,73	38,73	76	0,25	19	9,6825	9,6825
20	314,16	316,7	1,9894	100,02	18,85	79,577	100,44	0,19913	15,93	3,7535	15,846	102,73	38,73	38,73	80	0,25	20	9,6825	9,6825
21	329,87	332,53	1,8947	105,02	19,792	75,788	100,95	0,20802	17,473	4,1171	15,765	97,842	38,73	38,73	84	0,25	21	9,6825	9,6825
22	345,58	348,37	1,8086	110,01	20,735	72,343	102,02	0,21565	18,977	4,4714	15,601	93,395	38,73	38,73	88	0,25	22	9,6825	9,6825
23	361,28	364,2	1,7299	115,01	21,677	69,198	103,55	0,22212	20,435	4,8149	15,37	89,334	38,73	38,73	92	0,25	23	9,6825	9,6825
24	376,99	380,03	1,6579	120,01	22,619	66,315	105,48	0,22754	21,844	5,1468	15,089	85,612	38,73	38,73	96	0,25	24	9,6825	9,6825
25	392,7	395,87	1,5915	125,01	23,562	63,662	107,74	0,23204	23,204	5,4673	14,772	82,187	38,73	38,73	100	0,25	25	9,6825	9,6825
26	408,41	411,7	1,5303	130,01	24,504	61,213	110,29	0,23575	24,518	5,7768	14,431	79,026	38,73	38,73	104	0,25	26	9,6825	9,6825
27	424,12	427,54	1,4737	135,01	25,447	58,946	113,08	0,23878	25,788	6,0761	14,075	76,099	38,73	38,73	108	0,25	27	9,6825	9,6825
28	439,82	443,37	1,421	140,01	26,389	56,841	116,07	0,24124	27,019	6,3662	13,712	73,381	38,73	38,73	112	0,25	28	9,6825	9,6825
29	455,53	459,21	1,372	145,01	27,332	54,881	119,23	0,24323	28,215	6,6481	13,349	70,851	38,73	38,73	116	0,25	29	9,6825	9,6825

30	471,24	475,04	1,3263	150,01	28,274	53,052	122,53	0,24484	29,38	6,9226	12,989	68,489	38,73	38,73	120	0,25	30	9,6825	9,6825
31	486,95	490,88	1,2835	155,01	29,217	51,34	125,96	0,24611	30,518	7,1907	12,636	66,28	38,73	38,73	124	0,25	31	9,6825	9,6825
32	502,65	506,71	1,2434	160	30,159	49,736	129,49	0,24713	31,632	7,4532	12,291	64,209	38,73	38,73	128	0,25	32	9,6825	9,6825
33	518,36	522,55	1,2057	165	31,102	48,229	133,11	0,24792	32,726	7,7108	11,957	62,263	38,73	38,73	132	0,25	33	9,6825	9,6825
34	534,07	538,38	1,1703	170	32,044	46,81	136,8	0,24854	33,801	7,9643	11,634	60,432	38,73	38,73	136	0,25	34	9,6825	9,6825
35	549,78	554,22	1,1368	175	32,987	45,473	140,56	0,24901	34,862	8,2141	11,323	58,705	38,73	38,73	140	0,25	35	9,6825	9,6825
36	565,49	570,05	1,1052	180	33,929	44,21	144,37	0,24937	35,909	8,4608	11,024	57,074	38,73	38,73	144	0,25	36	9,6825	9,6825
37	581,19	585,89	1,0754	185	34,872	43,015	148,22	0,24962	36,944	8,7048	10,737	55,532	38,73	38,73	148	0,25	37	9,6825	9,6825
38	596,9	601,72	1,0471	190	35,814	41,883	152,12	0,2498	37,97	8,9464	10,462	54,071	38,73	38,73	152	0,25	38	9,6825	9,6825
39	612,61	617,56	1,0202	195	36,757	40,809	156,05	0,24992	38,987	9,1861	10,199	52,684	38,73	38,73	156	0,25	39	9,6825	9,6825
40	628,32	633,39	0,9947	200	37,699	39,789	160,01	0,24998	39,997	9,424	9,9463	51,367	38,73	38,73	160	0,25	40	9,6825	9,6825
41	644,03	649,23	0,9705	205	38,642	38,818	164	0,25	41	9,6604	9,7046	50,114	38,73	38,73	164	0,25	41	9,6825	9,6825
42	659,73	665,06	0,9474	210	39,584	37,894	168,01	0,24999	41,998	9,8955	9,473	48,921	38,73	38,73	168	0,25	42	9,6825	9,6825
43	675,44	680,9	0,9253	215	40,527	37,013	172,04	0,24995	42,991	10,13	9,2513	47,783	38,73	38,73	172	0,25	43	9,6825	9,6825
44	691,15	696,73	0,9043	220	41,469	36,172	176,08	0,24989	43,98	10,363	9,0388	46,697	38,73	38,73	176	0,25	44	9,6825	9,6825
45	706,86	712,56	0,8842	225	42,412	35,368	180,14	0,24981	44,966	10,595	8,8352	45,66	38,73	38,73	180	0,25	45	9,6825	9,6825
46	722,57	728,4	0,865	230	43,354	34,599	184,21	0,24972	45,948	10,826	8,64	44,667	38,73	38,73	184	0,25	46	9,6825	9,6825
47	738,27	744,23	0,8466	235	44,296	33,863	188,29	0,24962	46,928	11,057	8,4527	43,717	38,73	38,73	188	0,25	47	9,6825	9,6825
48	753,98	760,07	0,8289	240	45,239	33,157	192,38	0,24951	47,905	11,287	8,273	42,806	38,73	38,73	192	0,25	48	9,6825	9,6825
49	769,69	775,9	0,812	245	46,181	32,481	196,48	0,24939	48,881	11,517	8,1004	41,932	38,73	38,73	196	0,25	49	9,6825	9,6825
50	785,4	791,74	0,7958	250	47,124	31,831	200,58	0,24927	49,854	11,747	7,9346	41,094	38,73	38,73	200	0,25	50	9,6825	9,6825
51	801,11	807,57	0,7802	255	48,066	31,207	204,7	0,24915	50,827	11,976	7,7752	40,288	38,73	38,73	204	0,25	51	9,6825	9,6825
52	816,81	823,41	0,7652	260	49,009	30,607	208,81	0,24903	51,798	12,205	7,6219	39,513	38,73	38,73	208	0,25	52	9,6825	9,6825
53	832,52	839,24	0,7507	265	49,951	30,029	212,93	0,2489	52,768	12,433	7,4744	38,768	38,73	38,73	212	0,25	53	9,6825	9,6825
54	848,23	855,08	0,7368	270	50,894	29,473	217,06	0,24878	53,736	12,661	7,3323	38,05	38,73	38,73	216	0,25	54	9,6825	9,6825
55	863,94	870,91	0,7234	275	51,836	28,937	221,19	0,24866	54,704	12,889	7,1954	37,358	38,73	38,73	220	0,25	55	9,6825	9,6825
56	879,65	886,75	0,7105	280	52,779	28,421	225,32	0,24853	55,672	13,117	7,0635	36,691	38,73	38,73	224	0,25	56	9,6825	9,6825
57	895,35	902,58	0,698	285	53,721	27,922	229,46	0,24841	56,639	13,345	6,9362	36,047	38,73	38,73	228	0,25	57	9,6825	9,6825
58	911,06	918,42	0,686	290	54,664	27,441	233,59	0,2483	57,605	13,573	6,8134	35,426	38,73	38,73	232	0,25	58	9,6825	9,6825
59	926,77	934,25	0,6744	295	55,606	26,975	237,73	0,24818	58,571	13,8	6,6948	34,825	38,73	38,73	236	0,25	59	9,6825	9,6825
60	942,48	950,09	0,6631	300	56,549	26,526	241,87	0,24807	59,536	14,028	6,5802	34,245	38,73	38,73	240	0,25	60	9,6825	9,6825
61	958,19	965,92	0,6523	305	57,491	26,091	246,01	0,24796	60,501	14,255	6,4694	33,683	38,73	38,73	244	0,25	61	9,6825	9,6825
62	973,89	981,76	0,6418	310	58,434	25,67	250,15	0,24785	61,466	14,483	6,3623	33,14	38,73	38,73	248	0,25	62	9,6825	9,6825
63	989,6	997,59	0,6316	315	59,376	25,263	254,3	0,24774	62,431	14,71	6,2586	32,614	38,73	38,73	252	0,25	63	9,6825	9,6825
64	1005,3	1013,4	0,6217	320	60,319	24,868	258,44	0,24764	63,395	14,937	6,1582	32,104	38,73	38,73	256	0,25	64	9,6825	9,6825
65	1021	1029,3	0,6121	325	61,261	24,485	262,59	0,24754	64,359	15,164	6,061	31,61	38,73	38,73	260	0,25	65	9,6825	9,6825
66	1036,7	1045,1	0,6029	330	62,204	24,114	266,73	0,24744	65,324	15,392	5,9668	31,132	38,73	38,73	264	0,25	66	9,6825	9,6825
67	1052,4	1060,9	0,5939	335	63,146	23,754	270,88	0,24734	66,288	15,619	5,8755	30,667	38,73	38,73	268	0,25	67	9,6825	9,6825

68	1068,1	1076,8	0,5851	340	64,088	23,405	275,03	0,24725	67,252	15,846	5,7869	30,216	38,73	38,73	272	0,25	68	9,6825	9,6825
69	1083,8	1092,6	0,5766	345	65,031	23,066	279,17	0,24716	68,216	16,073	5,701	29,778	38,73	38,73	276	0,25	69	9,6825	9,6825
70	1099,6	1108,4	0,5684	350	65,973	22,736	283,32	0,24707	69,18	16,3	5,6175	29,353	38,73	38,73	280	0,25	70	9,6825	9,6825
71	1115,3	1124,3	0,5604	355	66,916	22,416	287,47	0,24699	70,144	16,527	5,5365	28,939	38,73	38,73	284	0,25	71	9,6825	9,6825
72	1131	1140,1	0,5526	360	67,858	22,105	291,61	0,2469	71,108	16,754	5,4578	28,537	38,73	38,73	288	0,25	72	9,6825	9,6825
73	1146,7	1155,9	0,5451	365	68,801	21,802	295,76	0,24682	72,072	16,982	5,3813	28,146	38,73	38,73	292	0,25	73	9,6825	9,6825
74	1162,4	1171,8	0,5377	370	69,743	21,507	299,9	0,24675	73,037	17,209	5,3069	27,766	38,73	38,73	296	0,25	74	9,6825	9,6825
75	1178,1	1187,6	0,5305	375	70,686	21,221	304,05	0,24667	74,001	17,436	5,2345	27,396	38,73	38,73	300	0,25	75	9,6825	9,6825
76	1193,8	1203,4	0,5235	380	71,628	20,941	308,2	0,2466	74,965	17,663	5,1641	27,035	38,73	38,73	304	0,25	76	9,6825	9,6825
77	1209,5	1219,3	0,5167	385	72,571	20,669	312,34	0,24652	75,93	17,89	5,0955	26,684	38,73	38,73	308	0,25	77	9,6825	9,6825
78	1225,2	1235,1	0,5101	390	73,513	20,404	316,49	0,24645	76,894	18,118	5,0288	26,342	38,73	38,73	312	0,25	78	9,6825	9,6825
79	1240,9	1250,9	0,5037	395	74,456	20,146	320,63	0,24639	77,858	18,345	4,9638	26,009	38,73	38,73	316	0,25	79	9,6825	9,6825
80	1256,6	1266,8	0,4974	400	75,398	19,894	324,78	0,24632	78,823	18,572	4,9004	25,684	38,73	38,73	320	0,25	80	9,6825	9,6825
81	1272,3	1282,6	0,4912	405	76,341	19,649	328,92	0,24626	79,788	18,8	4,8387	25,366	38,73	38,73	324	0,25	81	9,6825	9,6825
82	1288,1	1298,5	0,4852	410	77,283	19,409	333,07	0,2462	80,753	19,027	4,7785	25,057	38,73	38,73	328	0,25	82	9,6825	9,6825
83	1303,8	1314,3	0,4794	415	78,226	19,175	337,21	0,24614	81,717	19,254	4,7198	24,755	38,73	38,73	332	0,25	83	9,6825	9,6825
84	1319,5	1330,1	0,4737	420	79,168	18,947	341,35	0,24608	82,682	19,482	4,6625	24,46	38,73	38,73	336	0,25	84	9,6825	9,6825
85	1335,2	1346	0,4681	425	80,111	18,724	345,5	0,24602	83,648	19,709	4,6065	24,173	38,73	38,73	340	0,25	85	9,6825	9,6825
86	1350,9	1361,8	0,4627	430	81,053	18,506	349,64	0,24597	84,613	19,936	4,552	23,892	38,73	38,73	344	0,25	86	9,6825	9,6825
87	1366,6	1377,6	0,4573	435	81,996	18,294	353,78	0,24591	85,578	20,164	4,4987	23,617	38,73	38,73	348	0,25	87	9,6825	9,6825
88	1382,3	1393,5	0,4521	440	82,938	18,086	357,92	0,24586	86,543	20,391	4,4466	23,349	38,73	38,73	352	0,25	88	9,6825	9,6825
89	1398	1409,3	0,4471	445	83,881	17,883	362,07	0,24581	87,509	20,619	4,3957	23,086	38,73	38,73	356	0,25	89	9,6825	9,6825
90	1413,7	1425,1	0,4421	450	84,823	17,684	366,21	0,24576	88,475	20,846	4,346	22,83	38,73	38,73	360	0,25	90	9,6825	9,6825
91	1429,4	1441	0,4372	455	85,765	17,49	370,35	0,24571	89,44	21,074	4,2974	22,579	38,73	38,73	364	0,25	91	9,6825	9,6825
92	1445,1	1456,8	0,4325	460	86,708	17,299	374,49	0,24567	90,406	21,301	4,2499	22,333	38,73	38,73	368	0,25	92	9,6825	9,6825
93	1460,8	1472,6	0,4278	465	87,65	17,113	378,63	0,24562	91,372	21,529	4,2035	22,093	38,73	38,73	372	0,25	93	9,6825	9,6825
94	1476,5	1488,5	0,4233	470	88,593	16,931	382,77	0,24558	92,338	21,757	4,158	21,858	38,73	38,73	376	0,25	94	9,6825	9,6825
95	1492,3	1504,3	0,4188	475	89,535	16,753	386,91	0,24554	93,304	21,984	4,1135	21,628	38,73	38,73	380	0,25	95	9,6825	9,6825
96	1508	1520,1	0,4145	480	90,478	16,579	391,05	0,2455	94,27	22,212	4,07	21,403	38,73	38,73	384	0,25	96	9,6825	9,6825
97	1523,7	1536	0,4102	485	91,42	16,408	395,18	0,24545	95,236	22,44	4,0274	21,182	38,73	38,73	388	0,25	97	9,6825	9,6825
98	1539,4	1551,8	0,406	490	92,363	16,24	399,32	0,24542	96,203	22,667	3,9856	20,966	38,73	38,73	392	0,25	98	9,6825	9,6825
99	1555,1	1567,6	0,4019	495	93,305	16,076	403,46	0,24538	97,169	22,895	3,9447	20,754	38,73	38,73	396	0,25	99	9,6825	9,6825
100	1570,8	1583,5	0,3979	500	94,248	15,915	407,6	0,24534	98,136	23,123	3,9047	20,547	38,73	38,73	400	0,25	100	9,6825	9,6825
101	1586,5	1599,3	0,3939	505	95,19	15,758	411,73	0,2453	99,103	23,351	3,8655	20,343	38,73	38,73	404	0,25	101	9,6825	9,6825
102	1602,2	1615,1	0,3901	510	96,133	15,603	415,87	0,24527	100,07	23,578	3,827	20,144	38,73	38,73	408	0,25	102	9,6825	9,6825
103	1617,9	1631	0,3863	515	97,075	15,452	420,01	0,24523	101,04	23,806	3,7893	19,948	38,73	38,73	412	0,25	103	9,6825	9,6825
104	1633,6	1646,8	0,3826	520	98,018	15,303	424,14	0,2452	102	24,034	3,7524	19,757	38,73	38,73	416	0,25	104	9,6825	9,6825
105	1649,3	1662,7	0,3789	525	98,96	15,158	428,28	0,24517	102,97	24,262	3,7162	19,568	38,73	38,73	420	0,25	105	9,6825	9,6825

106	1665	1678,5	0,3754	530	99,903	15,015	432,41	0,24514	103,94	24,49	3,6806	19,384	38,73	38,73	424	0,25	106	9,6825	9,6825
107	1680,8	1694,3	0,3719	535	100,85	14,874	436,55	0,2451	104,9	24,718	3,6458	19,203	38,73	38,73	428	0,25	107	9,6825	9,6825
108	1696,5	1710,2	0,3684	540	101,79	14,737	440,68	0,24507	105,87	24,945	3,6115	19,025	38,73	38,73	432	0,25	108	9,6825	9,6825
109	1712,2	1726	0,365	545	102,73	14,601	444,82	0,24504	106,84	25,173	3,578	18,85	38,73	38,73	436	0,25	109	9,6825	9,6825
110	1727,9	1741,8	0,3617	550	103,67	14,469	448,95	0,24502	107,81	25,401	3,545	18,679	38,73	38,73	440	0,25	110	9,6825	9,6825
111	1743,6	1757,7	0,3585	555	104,62	14,338	453,08	0,24499	108,77	25,629	3,5127	18,511	38,73	38,73	444	0,25	111	9,6825	9,6825
112	1759,3	1773,5	0,3553	560	105,56	14,21	457,22	0,24496	109,74	25,857	3,4809	18,345	38,73	38,73	448	0,25	112	9,6825	9,6825
113	1775	1789,3	0,3521	565	106,5	14,085	461,35	0,24493	110,71	26,085	3,4498	18,183	38,73	38,73	452	0,25	113	9,6825	9,6825
114	1790,7	1805,2	0,349	570	107,44	13,961	465,48	0,24491	111,68	26,313	3,4191	18,024	38,73	38,73	456	0,25	114	9,6825	9,6825
115	1806,4	1821	0,346	575	108,38	13,84	469,62	0,24488	112,65	26,541	3,389	17,867	38,73	38,73	460	0,25	115	9,6825	9,6825
116	1822,1	1836,8	0,343	580	109,33	13,72	473,75	0,24486	113,61	26,769	3,3595	17,713	38,73	38,73	464	0,25	116	9,6825	9,6825
117	1837,8	1852,7	0,3401	585	110,27	13,603	477,88	0,24483	114,58	26,998	3,3304	17,561	38,73	38,73	468	0,25	117	9,6825	9,6825
118	1853,5	1868,5	0,3372	590	111,21	13,488	482,01	0,24481	115,55	27,226	3,3019	17,413	38,73	38,73	472	0,25	118	9,6825	9,6825
119	1869,2	1884,3	0,3344	595	112,15	13,374	486,14	0,24478	116,52	27,454	3,2738	17,266	38,73	38,73	476	0,25	119	9,6825	9,6825
120	1885	1900,2	0,3316	600	113,1	13,263	490,27	0,24476	117,49	27,682	3,2463	17,122	38,73	38,73	480	0,25	120	9,6825	9,6825