

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	400 Hz	f	300 Hz	L	3 X mH
				C	2 X uF
				f	60 Hz

	7.1		7.2		7.3		7.4													
X	X _L	Z (ohm)	X _C	Z (ohm)	X _L	X _C	Z (ohm)	I (A)	U _R (V)	U _L (V)	U _C (V)	f (Hz)	X _L	X _C	Z (ohm)	I (A)	U _R (V)	U _L (V)	U _C (V)	
1	12,566	12,725	26,526	26,993	1,131	1326,3	1325,2	0,00075	0,003	0,0009	1,0008	2054,7	38,73	38,73	38,73	4	0,25	1	9,6825	9,6825
2	25,133	25,449	13,263	16,61	2,2619	663,15	660,93	0,00303	0,0242	0,0068	2,0067	1027,3	38,73	38,73	38,73	8	0,25	2	9,6825	9,6825
3	37,699	38,174	8,8419	17,412	3,3929	442,1	438,87	0,00684	0,082	0,0232	3,0221	684,89	38,73	38,73	38,73	12	0,25	3	9,6825	9,6825
4	50,265	50,898	6,6315	21,071	4,5239	331,57	327,44	0,01222	0,1955	0,0553	4,0505	513,67	38,73	38,73	38,73	16	0,25	4	9,6825	9,6825
5	62,832	63,623	5,3052	25,557	5,6549	265,26	260,37	0,0192	0,3841	0,1086	5,0938	410,94	38,73	38,73	38,73	20	0,25	5	9,6825	9,6825
6	75,398	76,347	4,421	30,324	6,7858	221,05	215,6	0,02783	0,6679	0,1888	6,1516	342,45	38,73	38,73	38,73	24	0,25	6	9,6825	9,6825
7	87,965	89,072	3,7894	35,205	7,9168	189,47	183,7	0,03811	1,067	0,3017	7,2199	293,53	38,73	38,73	38,73	28	0,25	7	9,6825	9,6825
8	100,53	101,8	3,3157	40,137	9,0478	165,79	159,97	0,05001	1,6003	0,4525	8,2908	256,84	38,73	38,73	38,73	32	0,25	8	9,6825	9,6825
9	113,1	114,52	2,9473	45,096	10,179	147,37	141,83	0,06346	2,2844	0,6459	9,3512	228,3	38,73	38,73	38,73	36	0,25	9	9,6825	9,6825
10	125,66	127,25	2,6526	50,07	11,31	132,63	127,74	0,07828	3,1313	0,8853	10,382	205,47	38,73	38,73	38,73	40	0,25	10	9,6825	9,6825
11	138,23	139,97	2,4114	55,053	12,441	120,57	116,74	0,09423	4,1459	1,1722	11,361	186,79	38,73	38,73	38,73	44	0,25	11	9,6825	9,6825
12	150,8	152,69	2,2105	60,041	13,572	110,52	108,18	0,11092	5,3243	1,5054	12,26	171,22	38,73	38,73	38,73	48	0,25	12	9,6825	9,6825
13	163,36	165,42	2,0404	65,032	14,703	102,02	101,63	0,12791	6,6516	1,8807	13,05	158,05	38,73	38,73	38,73	52	0,25	13	9,6825	9,6825
14	175,93	178,14	1,8947	70,026	15,834	94,735	96,755	0,1447	8,103	2,2911	13,708	146,76	38,73	38,73	38,73	56	0,25	14	9,6825	9,6825
15	188,5	190,87	1,7684	75,021	16,965	88,419	93,305	0,16076	9,6458	2,7273	14,215	136,98	38,73	38,73	38,73	60	0,25	15	9,6825	9,6825
16	201,06	203,59	1,6579	80,017	18,096	82,893	91,075	0,17568	11,243	3,179	14,563	128,42	38,73	38,73	38,73	64	0,25	16	9,6825	9,6825
17	213,63	216,32	1,5603	85,014	19,227	78,017	89,891	0,18912	12,86	3,6361	14,754	120,86	38,73	38,73	38,73	68	0,25	17	9,6825	9,6825
18	226,19	229,04	1,4737	90,012	20,358	73,683	89,597	0,2009	14,465	4,0898	14,803	114,15	38,73	38,73	38,73	72	0,25	18	9,6825	9,6825
19	238,76	241,77	1,3961	95,01	21,488	69,805	90,058	0,21097	16,034	4,5335	14,727	108,14	38,73	38,73	38,73	76	0,25	19	9,6825	9,6825
20	251,33	254,49	1,3263	100,01	22,619	66,315	91,155	0,21941	17,552	4,9629	14,55	102,73	38,73	38,73	38,73	80	0,25	20	9,6825	9,6825
21	263,89	267,22	1,2631	105,01	23,75	63,157	92,784	0,22633	19,012	5,3755	14,294	97,842	38,73	38,73	38,73	84	0,25	21	9,6825	9,6825
22	276,46	279,94	1,2057	110,01	24,881	60,286	94,855	0,23193	20,41	5,7708	13,982	93,395	38,73	38,73	38,73	88	0,25	22	9,6825	9,6825
23	289,03	292,66	1,1533	115,01	26,012	57,665	97,293	0,2364	21,749	6,1493	13,632	89,334	38,73	38,73	38,73	92	0,25	23	9,6825	9,6825
24	301,59	305,39	1,1052	120,01	27,143	55,262	100,03	0,23992	23,032	6,5122	13,258	85,612	38,73	38,73	38,73	96	0,25	24	9,6825	9,6825
25	314,16	318,11	1,061	125	28,274	53,052	103,02	0,24266	24,266	6,8611	12,874	82,187	38,73	38,73	38,73	100	0,25	25	9,6825	9,6825
26	326,73	330,84	1,0202	130	29,405	51,011	106,22	0,24477	25,456	7,1976	12,486	79,026	38,73	38,73	38,73	104	0,25	26	9,6825	9,6825
27	339,29	343,56	0,9824	135	30,536	49,122	109,59	0,24638	26,609	7,5235	12,103	76,099	38,73	38,73	38,73	108	0,25	27	9,6825	9,6825
28	351,86	356,29	0,9474	140	31,667	47,368	113,1	0,24758	27,729	7,8402	11,727	73,381	38,73	38,73	38,73	112	0,25	28	9,6825	9,6825
29	364,42	369,01	0,9147	145	32,798	45,734	116,72	0,24846	28,821	8,149	11,363	70,851	38,73	38,73	38,73	116	0,25	29	9,6825	9,6825

30	376,99	381,74	0,8842	150	33,929	44,21	120,44	0,24909	29,891	8,4513	11,012	68,489	38,73	38,73	120	0,25	30	9,6825	9,6825
31	389,56	394,46	0,8557	155	35,06	42,784	124,24	0,24952	30,94	8,7481	10,675	66,28	38,73	38,73	124	0,25	31	9,6825	9,6825
32	402,12	407,18	0,8289	160	36,191	41,447	128,11	0,24979	31,973	9,0402	10,353	64,209	38,73	38,73	128	0,25	32	9,6825	9,6825
33	414,69	419,91	0,8038	165	37,322	40,191	132,03	0,24994	32,992	9,3283	10,045	62,263	38,73	38,73	132	0,25	33	9,6825	9,6825
34	427,26	432,63	0,7802	170	38,453	39,009	136	0,25	34	9,6132	9,7521	60,432	38,73	38,73	136	0,25	34	9,6825	9,6825
35	439,82	445,36	0,7579	175	39,584	37,894	140,01	0,24998	34,997	9,8953	9,4728	58,705	38,73	38,73	140	0,25	35	9,6825	9,6825
36	452,39	458,08	0,7368	180	40,715	36,841	144,05	0,24991	35,987	10,175	9,207	57,074	38,73	38,73	144	0,25	36	9,6825	9,6825
37	464,96	470,81	0,7169	185	41,846	35,846	148,12	0,24979	36,97	10,453	8,9541	55,532	38,73	38,73	148	0,25	37	9,6825	9,6825
38	477,52	483,53	0,698	190	42,977	34,902	152,21	0,24965	37,946	10,729	8,7133	54,071	38,73	38,73	152	0,25	38	9,6825	9,6825
39	490,09	496,26	0,6801	195	44,108	34,007	156,33	0,24948	38,919	11,004	8,4841	52,684	38,73	38,73	156	0,25	39	9,6825	9,6825
40	502,65	508,98	0,6631	200	45,239	33,157	160,46	0,24929	39,886	11,278	8,2658	51,367	38,73	38,73	160	0,25	40	9,6825	9,6825
41	515,22	521,71	0,647	205	46,37	32,349	164,6	0,24909	40,851	11,55	8,0577	50,114	38,73	38,73	164	0,25	41	9,6825	9,6825
42	527,79	534,43	0,6316	210	47,501	31,578	168,75	0,24888	41,813	11,822	7,8594	48,921	38,73	38,73	168	0,25	42	9,6825	9,6825
43	540,35	547,15	0,6169	215	48,632	30,844	172,92	0,24867	42,772	12,093	7,6701	47,783	38,73	38,73	172	0,25	43	9,6825	9,6825
44	552,92	559,88	0,6029	220	49,763	30,143	177,09	0,24846	43,729	12,364	7,4894	46,697	38,73	38,73	176	0,25	44	9,6825	9,6825
45	565,49	572,6	0,5895	225	50,894	29,473	181,27	0,24825	44,685	12,634	7,3167	45,66	38,73	38,73	180	0,25	45	9,6825	9,6825
46	578,05	585,33	0,5766	230	52,025	28,832	185,46	0,24804	45,639	12,904	7,1515	44,667	38,73	38,73	184	0,25	46	9,6825	9,6825
47	590,62	598,05	0,5644	235	53,156	28,219	189,65	0,24783	46,592	13,174	6,9935	43,717	38,73	38,73	188	0,25	47	9,6825	9,6825
48	603,19	610,78	0,5526	240	54,287	27,631	193,84	0,24763	47,544	13,443	6,8421	42,806	38,73	38,73	192	0,25	48	9,6825	9,6825
49	615,75	623,5	0,5413	245	55,418	27,067	198,04	0,24743	48,495	13,712	6,6971	41,932	38,73	38,73	196	0,25	49	9,6825	9,6825
50	628,32	636,23	0,5305	250	56,549	26,526	202,24	0,24723	49,446	13,981	6,558	41,094	38,73	38,73	200	0,25	50	9,6825	9,6825
51	640,88	648,95	0,5201	255	57,68	26,006	206,44	0,24704	50,396	14,249	6,4245	40,288	38,73	38,73	204	0,25	51	9,6825	9,6825
52	653,45	661,68	0,5101	260	58,811	25,506	210,65	0,24686	51,346	14,518	6,2962	39,513	38,73	38,73	208	0,25	52	9,6825	9,6825
53	666,02	674,4	0,5005	265	59,942	25,024	214,86	0,24668	52,295	14,786	6,1729	38,768	38,73	38,73	212	0,25	53	9,6825	9,6825
54	678,58	687,12	0,4912	270	61,073	24,561	219,06	0,2465	53,245	15,055	6,0544	38,05	38,73	38,73	216	0,25	54	9,6825	9,6825
55	691,15	699,85	0,4823	275	62,204	24,114	223,27	0,24634	54,194	15,323	5,9402	37,358	38,73	38,73	220	0,25	55	9,6825	9,6825
56	703,72	712,57	0,4737	280	63,335	23,684	227,48	0,24617	55,143	15,591	5,8303	36,691	38,73	38,73	224	0,25	56	9,6825	9,6825
57	716,28	725,3	0,4654	285	64,465	23,268	231,69	0,24602	56,092	15,86	5,7244	36,047	38,73	38,73	228	0,25	57	9,6825	9,6825
58	728,85	738,02	0,4573	290	65,596	22,867	235,9	0,24586	57,041	16,128	5,6222	35,426	38,73	38,73	232	0,25	58	9,6825	9,6825
59	741,42	750,75	0,4496	295	66,727	22,48	240,11	0,24572	57,99	16,396	5,5236	34,825	38,73	38,73	236	0,25	59	9,6825	9,6825
60	753,98	763,47	0,4421	300	67,858	22,105	244,32	0,24558	58,939	16,664	5,4284	34,245	38,73	38,73	240	0,25	60	9,6825	9,6825
61	766,55	776,2	0,4348	305	68,989	21,742	248,53	0,24544	59,888	16,933	5,3365	33,683	38,73	38,73	244	0,25	61	9,6825	9,6825
62	779,11	788,92	0,4278	310	70,12	21,392	252,74	0,24531	60,837	17,201	5,2476	33,14	38,73	38,73	248	0,25	62	9,6825	9,6825
63	791,68	801,65	0,421	315	71,251	21,052	256,95	0,24518	61,786	17,47	5,1616	32,614	38,73	38,73	252	0,25	63	9,6825	9,6825
64	804,25	814,37	0,4145	320	72,382	20,723	261,16	0,24506	62,735	17,738	5,0785	32,104	38,73	38,73	256	0,25	64	9,6825	9,6825
65	816,81	827,09	0,4081	325	73,513	20,404	265,37	0,24494	63,685	18,007	4,9979	31,61	38,73	38,73	260	0,25	65	9,6825	9,6825
66	829,38	839,82	0,4019	330	74,644	20,095	269,58	0,24483	64,635	18,275	4,9199	31,132	38,73	38,73	264	0,25	66	9,6825	9,6825
67	841,95	852,54	0,3959	335	75,775	19,795	273,78	0,24472	65,585	18,544	4,8443	30,667	38,73	38,73	268	0,25	67	9,6825	9,6825

68	854,51	865,27	0,3901	340	76,906	19,504	277,99	0,24461	66,535	18,812	4,771	30,216	38,73	38,73	272	0,25	68	9,6825	9,6825
69	867,08	877,99	0,3844	345	78,037	19,222	282,2	0,24451	67,485	19,081	4,6999	29,778	38,73	38,73	276	0,25	69	9,6825	9,6825
70	879,65	890,72	0,3789	350	79,168	18,947	286,4	0,24441	68,435	19,35	4,6309	29,353	38,73	38,73	280	0,25	70	9,6825	9,6825
71	892,21	903,44	0,3736	355	80,299	18,68	290,61	0,24432	69,386	19,618	4,5639	28,939	38,73	38,73	284	0,25	71	9,6825	9,6825
72	904,78	916,17	0,3684	360	81,43	18,421	294,81	0,24422	70,336	19,887	4,4988	28,537	38,73	38,73	288	0,25	72	9,6825	9,6825
73	917,35	928,89	0,3634	365	82,561	18,168	299,02	0,24413	71,287	20,156	4,4355	28,146	38,73	38,73	292	0,25	73	9,6825	9,6825
74	929,91	941,62	0,3585	370	83,692	17,923	303,22	0,24405	72,238	20,425	4,374	27,766	38,73	38,73	296	0,25	74	9,6825	9,6825
75	942,48	954,34	0,3537	375	84,823	17,684	307,42	0,24397	73,19	20,694	4,3143	27,396	38,73	38,73	300	0,25	75	9,6825	9,6825
76	955,04	967,06	0,349	380	85,954	17,451	311,62	0,24388	74,141	20,963	4,2561	27,035	38,73	38,73	304	0,25	76	9,6825	9,6825
77	967,61	979,79	0,3445	385	87,085	17,225	315,82	0,24381	75,093	21,232	4,1995	26,684	38,73	38,73	308	0,25	77	9,6825	9,6825
78	980,18	992,51	0,3401	390	88,216	17,004	320,02	0,24373	76,044	21,501	4,1444	26,342	38,73	38,73	312	0,25	78	9,6825	9,6825
79	992,74	1005,2	0,3358	395	89,347	16,788	324,22	0,24366	76,996	21,77	4,0907	26,009	38,73	38,73	316	0,25	79	9,6825	9,6825
80	1005,3	1018	0,3316	400	90,478	16,579	328,42	0,24359	77,948	22,039	4,0384	25,684	38,73	38,73	320	0,25	80	9,6825	9,6825
81	1017,9	1030,7	0,3275	405	91,609	16,374	332,62	0,24352	78,901	22,309	3,9874	25,366	38,73	38,73	324	0,25	81	9,6825	9,6825
82	1030,4	1043,4	0,3235	410	92,74	16,174	336,82	0,24346	79,853	22,578	3,9377	25,057	38,73	38,73	328	0,25	82	9,6825	9,6825
83	1043	1056,1	0,3196	415	93,871	15,979	341,01	0,24339	80,806	22,847	3,8892	24,755	38,73	38,73	332	0,25	83	9,6825	9,6825
84	1055,6	1068,9	0,3158	420	95,002	15,789	345,21	0,24333	81,759	23,117	3,842	24,46	38,73	38,73	336	0,25	84	9,6825	9,6825
85	1068,1	1081,6	0,3121	425	96,133	15,603	349,41	0,24327	82,712	23,386	3,7958	24,173	38,73	38,73	340	0,25	85	9,6825	9,6825
86	1080,7	1094,3	0,3084	430	97,264	15,422	353,6	0,24321	83,665	23,656	3,7508	23,892	38,73	38,73	344	0,25	86	9,6825	9,6825
87	1093,3	1107	0,3049	435	98,395	15,245	357,8	0,24316	84,618	23,925	3,7068	23,617	38,73	38,73	348	0,25	87	9,6825	9,6825
88	1105,8	1119,8	0,3014	440	99,526	15,071	361,99	0,2431	85,572	24,195	3,6639	23,349	38,73	38,73	352	0,25	88	9,6825	9,6825
89	1118,4	1132,5	0,298	445	100,66	14,902	366,18	0,24305	86,525	24,464	3,6219	23,086	38,73	38,73	356	0,25	89	9,6825	9,6825
90	1131	1145,2	0,2947	450	101,79	14,737	370,38	0,243	87,479	24,734	3,5809	22,83	38,73	38,73	360	0,25	90	9,6825	9,6825
91	1143,5	1157,9	0,2915	455	102,92	14,575	374,57	0,24295	88,433	25,004	3,5409	22,579	38,73	38,73	364	0,25	91	9,6825	9,6825
92	1156,1	1170,7	0,2883	460	104,05	14,416	378,76	0,2429	89,387	25,274	3,5017	22,333	38,73	38,73	368	0,25	92	9,6825	9,6825
93	1168,7	1183,4	0,2852	465	105,18	14,261	382,95	0,24285	90,341	25,543	3,4634	22,093	38,73	38,73	372	0,25	93	9,6825	9,6825
94	1181,2	1196,1	0,2822	470	106,31	14,109	387,14	0,24281	91,295	25,813	3,4259	21,858	38,73	38,73	376	0,25	94	9,6825	9,6825
95	1193,8	1208,8	0,2792	475	107,44	13,961	391,33	0,24276	92,25	26,083	3,3892	21,628	38,73	38,73	380	0,25	95	9,6825	9,6825
96	1206,4	1221,6	0,2763	480	108,57	13,816	395,52	0,24272	93,204	26,353	3,3533	21,403	38,73	38,73	384	0,25	96	9,6825	9,6825
97	1218,9	1234,3	0,2735	485	109,7	13,673	399,71	0,24268	94,159	26,623	3,3182	21,182	38,73	38,73	388	0,25	97	9,6825	9,6825
98	1231,5	1247	0,2707	490	110,84	13,534	403,9	0,24264	95,114	26,893	3,2837	20,966	38,73	38,73	392	0,25	98	9,6825	9,6825
99	1244,1	1259,7	0,2679	495	111,97	13,397	408,08	0,2426	96,069	27,163	3,2501	20,754	38,73	38,73	396	0,25	99	9,6825	9,6825
100	1256,6	1272,5	0,2653	500	113,1	13,263	412,27	0,24256	97,024	27,433	3,217	20,547	38,73	38,73	400	0,25	100	9,6825	9,6825
101	1269,2	1285,2	0,2626	505	114,23	13,132	416,46	0,24252	97,979	27,703	3,1847	20,343	38,73	38,73	404	0,25	101	9,6825	9,6825
102	1281,8	1297,9	0,2601	510	115,36	13,003	420,64	0,24249	98,934	27,973	3,153	20,144	38,73	38,73	408	0,25	102	9,6825	9,6825
103	1294,3	1310,6	0,2575	515	116,49	12,877	424,83	0,24245	99,89	28,243	3,1219	19,948	38,73	38,73	412	0,25	103	9,6825	9,6825
104	1306,9	1323,4	0,2551	520	117,62	12,753	429,01	0,24242	100,85	28,513	3,0915	19,757	38,73	38,73	416	0,25	104	9,6825	9,6825
105	1319,5	1336,1	0,2526	525	118,75	12,631	433,2	0,24238	101,8	28,783	3,0616	19,568	38,73	38,73	420	0,25	105	9,6825	9,6825

106	1332	1348,8	0,2502	530	119,88	12,512	437,38	0,24235	102,76	29,054	3,0323	19,384	38,73	38,73	424	0,25	106	9,6825	9,6825
107	1344,6	1361,5	0,2479	535	121,01	12,395	441,57	0,24232	103,71	29,324	3,0036	19,203	38,73	38,73	428	0,25	107	9,6825	9,6825
108	1357,2	1374,2	0,2456	540	122,15	12,28	445,75	0,24229	104,67	29,594	2,9754	19,025	38,73	38,73	432	0,25	108	9,6825	9,6825
109	1369,7	1387	0,2434	545	123,28	12,168	449,93	0,24226	105,62	29,865	2,9477	18,85	38,73	38,73	436	0,25	109	9,6825	9,6825
110	1382,3	1399,7	0,2411	550	124,41	12,057	454,12	0,24223	106,58	30,135	2,9206	18,679	38,73	38,73	440	0,25	110	9,6825	9,6825
111	1394,9	1412,4	0,239	555	125,54	11,949	458,3	0,2422	107,54	30,405	2,8939	18,511	38,73	38,73	444	0,25	111	9,6825	9,6825
112	1407,4	1425,1	0,2368	560	126,67	11,842	462,48	0,24217	108,49	30,676	2,8678	18,345	38,73	38,73	448	0,25	112	9,6825	9,6825
113	1420	1437,9	0,2347	565	127,8	11,737	466,66	0,24214	109,45	30,946	2,8421	18,183	38,73	38,73	452	0,25	113	9,6825	9,6825
114	1432,6	1450,6	0,2327	570	128,93	11,634	470,84	0,24212	110,41	31,217	2,8168	18,024	38,73	38,73	456	0,25	114	9,6825	9,6825
115	1445,1	1463,3	0,2307	575	130,06	11,533	475,03	0,24209	111,36	31,487	2,792	17,867	38,73	38,73	460	0,25	115	9,6825	9,6825
116	1457,7	1476	0,2287	580	131,19	11,434	479,21	0,24207	112,32	31,757	2,7677	17,713	38,73	38,73	464	0,25	116	9,6825	9,6825
117	1470,3	1488,8	0,2267	585	132,32	11,336	483,39	0,24204	113,28	32,028	2,7438	17,561	38,73	38,73	468	0,25	117	9,6825	9,6825
118	1482,8	1501,5	0,2248	590	133,45	11,24	487,57	0,24202	114,23	32,299	2,7202	17,413	38,73	38,73	472	0,25	118	9,6825	9,6825
119	1495,4	1514,2	0,2229	595	134,59	11,145	491,75	0,242	115,19	32,569	2,6971	17,266	38,73	38,73	476	0,25	119	9,6825	9,6825
120	1508	1526,9	0,221	600	135,72	11,052	495,92	0,24197	116,15	32,84	2,6744	17,122	38,73	38,73	480	0,25	120	9,6825	9,6825