

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
217,26	218,15	217,93	271,76	273,31	257,36	284,69	7,35	0,88	155333,5	85210,96	177206,9	60
217,49	218,2	218,24	259,91	259,55	255,74	264,68	8,59	0,87	147879,6	83305,66	169761	60
217,39	217,91	217,87	261,35	260,07	252,45	271,59	7,75	0,88	149749,8	81662,43	170590,5	59,98
216,92	217,75	217,42	257,22	255,11	244,3	272,44	7,6	0,88	148229,8	77929	167495,1	60
217,03	217,53	217,53	256,64	251,14	252,7	266,17	7,3	0,88	147507,8	78534,94	167138,3	59,99
217,26	217,57	217,52	261,85	248	259,78	277,97	7,78	0,88	149317,8	82352,45	170558	59,99
217,18	218,11	217,95	267,45	266,52	256,79	279,19	7,57	0,88	154215,4	81575,49	174488	59,99
217,2	218,29	217,84	269,15	269,05	255,37	283,36	6,9	0,88	154695,2	82908,48	175540,3	60
217,55	217,98	218,15	259,6	252,34	263,09	263,49	7,37	0,88	148983,8	80773,13	169493,2	60,01
217,54	218,01	218,16	250,68	239,21	251,19	261,75	8,62	0,88	143847,5	77862,88	163598	59,99
217,16	218,17	217,93	257,35	255,8	248,22	268,27	7,06	0,89	149029,9	77130,24	167837,9	60,01
217,34	218,17	218,17	251,23	250,61	245,85	257,44	7,2	0,89	145504,1	75674,7	164032,1	60
217,34	217,73	217,61	268,63	256,83	263,96	285,3	7,56	0,89	155334,2	80862,94	175148,5	60,02
217,54	218,24	217,93	258	249,05	245,5	279,63	8,21	0,88	148237,4	79752,55	168359,1	60
217,54	218,64	218,27	243,86	243,24	231,44	257,14	6,88	0,87	138983,2	77659,64	159233,3	60
217,72	218,39	218,26	243,71	234,81	237,49	258,91	7,39	0,88	139314,6	76624,25	159072,9	59,99
217,84	218,33	218,42	240,58	235,05	234,63	252,16	8,13	0,87	137229	76837,05	157307,6	60
217,81	218,58	218,51	258,84	254,58	247,81	274,24	3,48	0,87	147099,3	83749,64	169293,3	60,01
218,1	218,9	218,72	250,65	250,03	240,57	261,42	3,25	0,87	142001,2	81954,57	163992,2	60,01
218,6	219,05	218,97	246,58	239,17	239,4	261,28	4,22	0,86	138444,7	83566,8	161739,5	60,03
218,31	218,92	218,94	258,25	255,46	249,43	269,95	5,4	0,85	144650,6	87807,58	169246,8	60,02
217,81	218,94	218,92	262,46	270,13	251,7	265,73	6,65	0,86	147490,7	88213,23	171885,5	59,97
218,45	219,48	219,17	250,52	251,43	238,28	262,13	4,8	0,85	139862,6	86353,58	164409,3	60
219,15	220,02	219,86	237,86	235,42	230,13	248,21	6,84	0,84	131955,9	83747,2	156323,7	60,01
219,2	219,8	219,7	243,39	245,95	231,83	252,46	8,07	0,84	134739,8	86514,84	160158,8	59,99
218,54	219,34	219,13	249,51	254,62	238,67	255,33	7,52	0,85	139034,3	86547,73	163806,1	59,99
218,03	218,95	218,55	241,63	246,32	221,96	256,79	6,87	0,84	133555,8	84542,7	158105,5	59,99
217,64	218,44	218,11	235,92	236,52	215,6	255,75	7,55	0,84	129781,8	83038,98	154114,2	59,99
217,14	218,01	218,27	237,67	243,59	231,99	237,5	6,61	0,84	130502,3	83823,14	155139,1	59,97
217,22	218	217,86	238,48	245,09	226	244,51	6,83	0,84	130682,7	84411,21	155615	59,97
217,59	218,3	217,94	227,09	228,46	212,16	240,76	7,31	0,84	124073,8	81212,74	148322	59,98
217,88	218,4	218,43	217,2	214,99	207,87	228,81	6,96	0,84	118664,1	77531,79	141815	60
217,35	218,28	217,91	239,75	240,71	218,13	260,54	6,06	0,84	131606,6	84343,41	156379,8	59,99
217,72	218,53	218,34	238,64	244,96	225,33	245,9	6,36	0,83	130042,8	86082,33	155996,7	59,96
217,99	218,72	218,67	223,73	229,92	217,18	224,16	6,27	0,84	122504,6	80124,23	146412,8	59,99
217,79	218,78	218,75	223,94	235,35	212,79	223,77	6,59	0,82	120929	82774,35	146591,6	60,02
218,17	219,06	218,68	226,01	226,23	207,2	244,88	7,06	0,84	123745,9	81022,91	147956,1	60,01
218,23	218,96	218,31	234,33	229,57	215,49	257,98	6,91	0,84	129138,5	82726,3	153401	60,01
218,22	219,03	218,95	224,92	232,05	215,23	227,59	7,52	0,85	124739,6	78374,2	147360,7	60,01
218,33	219,13	218,9	229,57	232,4	218,37	238,2	7,2	0,83	124222	84988,07	150548,6	60,01
218,79	219,4	219,13	223,6	218,2	209,08	243,69	7,37	0,82	120850,1	82998,3	146648,9	60,01
218,17	218,76	218,85	228,01	226,49	219,87	238,03	7,26	0,84	124884,3	81949,05	149402,5	60
218,21	218,88	219,33	226,69	235,84	224,2	220,22	6,37	0,84	124380,4	81115,52	148545	60,01
218,08	218,88	218,8	234,01	238,28	224,54	239,32	6,75	0,84	128085,7	84125,51	153288,2	60,01
217,82	218,75	218,34	227,37	231,4	211,28	239,69	6,79	0,83	123209	83225,16	148727,3	59,99
217,94	218,71	218,39	228,32	227,81	217,97	239,75	6,28	0,83	123989,2	82766,24	149114,3	60,02
218,04	218,4	218,62	234,56	230,8	230,23	242,82	7,29	0,84	128840	83429,15	153523,9	60,01
217,97	218,76	218,83	225,12	229,03	216,44	230,01	6,69	0,83	122814,3	81315,83	147334,8	60
217,85	218,81	218,84	225,19	233,6	212,6	229,56	6,14	0,84	123623,4	79778,36	147249,9	60,01
218,48	218,99	218,93	223,32	221,09	216,78	232,49	6,75	0,83	121705,7	80940,75	146203,7	60,02
218,13	218,9	219,03	226,9	234,18	220,35	226,5	6,81	0,83	123230,7	83020,7	148635,8	60,02
217,93	218,68	218,58	224,16	223,22	213,19	236,29	7,02	0,83	121340,4	82224,81	146609,1	60,03
218,18	218,71	218,67	229	220,4	222,94	243,77	7,36	0,83	124186,7	83985,8	149960,7	60,02
217,91	218,87	218,56	231,48	233,4	216,08	245,17	6,45	0,84	126614,9	83108,31	151491,8	60
217,42	218,45	218,45	221,53	232,65	210,83	221,29	7,09	0,83	120881,8	79636,14	144802,4	60,01
217,15	217,95	217,84	216,4	217,78	205,51	226,29	7,31	0,82	116172,2	79861,49	141010,9	60
217,05	217,92	217,59	222,83	222,97	206,18	239,51	6,28	0,82	119671,5	82253,87	145253,6	60,01
217,26	218,2	218,04	224,94	225,4	215,77	233,76	5,88	0,83	122422	80845,39	146744,2	60,02
217,25	218,21	218,29	229,66	239,76	220,58	228,93	6,86	0,84	125554,6	81961,5	149978,7	60,02
217,61	218,6	218,43	223,06	229,75	210,2	229,34	6,59	0,83	120286,3	82309,25	145790,8	60
217,88	218,71	218,38	227,77	226,7	218,12	238,56	6,87	0,83	124363,2	82003,22	149003,5	60,01
218,42	219,13	218,9	214,04	209,6	206,43	226,33	7,03	0,83	116851,9	77534,23	140276,2	60,02
218,14	218,81	219,09	218,76	216,25	223,16	217	6,62	0,83	118876,2	79970,1	143324,2	59,97
218,35	219,16	219,02	213,19	212,94	206,33	220,56	6,22	0,82	114323,6	80295,89	139741,1	60
218,04	218,97	218,49	230,8	229,51	215,66	247,31	7,12	0,83	125574,5	84009,41	151128,7	60,01
218,07	219,32	218,62	234,52	238,12	214,19	251,34	5,62	0,83	127907	84707,91	153521,3	60,01
217,52	218,44	218,41	225,57	228,16	217,67	230,96	6,34	0,82	121345,2	83606,73	147404,8	60,01
216,66	217,61	217,36	218,45	222,67	203,98	228,79	6,6	0,83	117577,6	79802,24	142142,6	59,99

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
216,81	217,86	217,38	227,49	226,7	216,56	239,25	6,72	0,83	122309,5	83512,3	148138,6	60
216,78	217,74	217,59	220,39	221,18	214,79	225,27	6,52	0,83	118685,9	80620,64	143515,5	59,99
217,09	217,79	217,47	218,76	216,24	206,77	233,53	6,67	0,83	117729,2	80072,63	142422,9	59,99
217,93	218,71	218,36	228,22	224,93	217,63	242,21	6,76	0,83	123890,3	83309,31	149338,4	60,01
218,21	219,2	218,95	213,41	217,34	200,39	222,57	6,72	0,83	115616,6	78631,33	139866,8	60,01
218,57	219,36	218,97	217,6	210,97	207,28	234,71	6,26	0,82	117606,3	80731,99	142692,5	60,01
218,13	219,04	218,51	216,29	217,13	198,92	233,04	6,4	0,83	117038,3	79725,77	141654,7	60
217,76	218,51	218,34	226,18	227,36	216,67	234,65	6,16	0,83	122796,7	82287,77	147855,2	60,01
217,28	218,21	217,94	226,89	230,33	215,58	234,91	6,7	0,83	122913,6	82345,8	147998,8	60
218	218,62	218,47	205,5	200,3	203,26	213,05	6,61	0,81	109030,7	78095,99	134163,2	60
217,91	218,91	218,74	214,07	221,53	200,98	219,82	6,17	0,82	114583	80625,04	140149,1	60
217,9	218,85	218,78	230,53	238,93	220,33	232,5	6,28	0,83	124687	84901,27	150887,5	60
218,3	219,1	218,88	228,22	230,03	216,78	238,02	6,19	0,83	124723,6	82517,2	149597,4	60
218,15	218,95	218,47	218,39	218,32	205,54	231,4	6,36	0,82	116911,5	82294,27	143014,4	60
218,16	219,15	218,87	210,96	218,95	195,38	218,66	6,68	0,83	114161,9	77413,1	138053,2	60
218,34	219,15	219,28	222,8	231,69	215,56	221,32	7,67	0,82	120320,1	82918,26	146165,2	60,01
218,61	219,49	219,35	217,21	218,18	211,27	222,33	6,58	0,82	117188	81116,29	142570,6	60,01
218,54	219,39	219,09	215,65	213,6	205,7	227,76	7	0,82	115376	81810,95	141485,1	60,01
218,57	219,38	219,19	216,39	217,5	207,35	224,42	7,17	0,81	115621,3	82233,89	141919,6	60
218,21	219,41	219,1	224,49	237,08	211,62	224,88	6,24	0,82	120243,1	84868,61	147224,6	60,01
218,54	219,51	219,14	217,86	224,28	202,56	227,25	6,11	0,82	117830,5	80873,91	142963,5	60
219	219,71	219,37	211,21	207,2	197,82	228,94	7,15	0,82	113554,8	79592,75	138715,3	60
218,26	219,26	219,12	222,87	233,08	211,76	223,93	6,82	0,81	118956,6	84939,07	146208,4	60,01
218,46	219,51	219,16	219,02	228	208,53	220,71	6,82	0,82	117724,8	82311,5	143693,8	60,02
218,92	219,57	219,3	221,97	223,05	212,68	230,44	7,47	0,82	119904,9	82952,84	145844,6	59,99
218,88	219,23	219,14	220,32	214,62	216,67	229,8	7,09	0,81	117637,4	83778,91	144471,3	59,97
218,77	219,68	219,53	224,25	235,29	210,38	227,24	6,68	0,82	120878,7	84286,76	147400,9	59,99
219,63	220,5	220,07	217,58	225,01	198,55	229,29	6,67	0,81	116441,7	83576,55	143370,5	60,02
219,7	220,47	219,99	232,19	231,56	217,1	247,98	6,83	0,81	124721,1	88689,03	153087,3	60,02
219,96	220,46	220,38	220,53	219,48	219,98	222,37	6,73	0,81	118453,3	84347,84	145454,5	60,02
219,86	220,55	220,36	216,72	223,69	208,15	218,75	6,56	0,81	115948,7	83404,55	142874,5	60
219,24	220,21	220,18	216,55	231,21	206,74	212,07	6,48	0,81	116132,8	82598,86	142612,2	59,99
219,26	219,78	219,98	221,73	221,75	219,66	223,9	7,24	0,82	119830,5	82995,04	145836,9	59,98
219,56	219,97	219,64	230,79	224,43	221,11	246,98	7,73	0,83	126225,3	84518,59	151957,7	60,01
219,52	220,12	219,8	218,11	222,15	207,34	225,06	6,58	0,83	119815,9	79147,63	143632,3	60,01
218,77	219,7	219,09	217,42	221,07	203,29	228,18	6,46	0,83	118803,4	79095,93	142768,3	60
218,67	219,17	219,34	215,46	215,65	214,06	216,89	7,74	0,84	118839,6	76363,27	141302,1	59,99
217,88	218,68	218,52	224,43	227,34	220,18	225,83	7,17	0,84	123292,7	79662,75	146825,6	59,96
217,72	218,37	218,44	228,43	235,74	223,24	226,47	6,24	0,84	124934,9	81743,13	149332,5	60,01
217,81	217,78	218,2	225,5	216,88	234,42	225,54	7,97	0,85	124457,8	78657,95	147263,7	60
217,65	217,51	217,85	220,01	209,22	222,39	228,67	7,62	0,85	122433,8	74538,53	143377,5	59,99
217,44	218,04	217,88	230,64	233,65	221,43	236,94	7,18	0,84	127040,3	80725,22	150547,6	59,99
217,16	217,66	217,59	232,1	236,87	220,6	239,12	7,38	0,85	128682,4	79512,2	151305	59,99
216,88	217,33	217,04	229,37	226,56	209,06	252,71	7,96	0,86	128277,4	75919,2	149092	59,98
217,1	217,63	217,72	235,33	236,77	228,41	241,03	7,3	0,85	130808,6	80078,85	153404,4	59,97
217,07	217,46	217,45	236,85	231,81	237	241,91	6,95	0,85	130493,2	82067,12	154193,1	60
216,72	217,33	217,55	236,38	241,01	230,26	238,01	7,41	0,86	132347,8	78332,06	153824,5	60,01
216,75	217,21	217,29	240,43	237,98	229,99	253,41	7,16	0,86	134634,1	79461,71	156373,3	60
216,7	217,16	217,34	240,83	241,23	231,22	250,16	6,83	0,87	135887,6	77571,78	156540,3	60,01
216,75	217,1	217,07	233,48	227,89	226,49	246,19	7,16	0,86	131153,3	76183,79	151713,5	59,99
216,17	216,7	216,31	234,79	228,86	219,84	255,82	6,49	0,86	130203,2	78812,95	152237,2	59,99
215,75	216,19	215,95	239,07	233,17	226,33	257,79	7,22	0,86	133653,7	77693,8	154633,7	60,01
215,37	216,11	216,16	243,65	248,85	232,84	249,41	7,01	0,87	137383,8	77219,05	157622,5	60,01
215,51	216,03	216,25	250,26	244,21	246,2	260,55	6,19	0,87	140678,2	79955,27	161849	60,02
215,26	215,97	215,93	246,78	246,36	234,66	259,41	6,88	0,86	137252,7	81008,53	159405,8	60
215,06	215,68	215,63	263,78	258,74	256,6	276,19	5,89	0,86	147173,5	85534,3	170256,2	60,01
214,82	215,5	215,57	263,95	263,12	259,57	269,33	7,56	0,87	148177,1	83823,16	170270,5	59,99
215,01	215,41	215,6	255,56	253,05	246,57	267,24	7,35	0,88	144550,6	79317,32	164909,8	60,01
215,67	215,6	215,76	245,07	231,02	244,78	259,51	7,7	0,87	138224,9	77199,29	158351,9	60
216,04	216,48	216,58	236,34	238,81	233,6	236,72	7,37	0,86	132255	77272,55	153210,9	60,01
216,23	216,81	216,93	246,91	248,98	245,45	246,59	7,28	0,87	138744,2	80131,52	160247,6	60
216,43	216,42	216,51	251,08	237,53	255,18	260,65	7,89	0,86	140340,6	82377,48	162764,4	59,99
216,16	216,65	216,51	251,19	247,35	241,47	264,91	7,7	0,87	142082,5	79433,44	162808,8	60,01
216,29	216,7	216,46	259,84	254,04	249,33	276,44	7,08	0,87	147195	82131,09	168581,7	60
216,5	216,81	216,96	249,55	241,61	250,82	256,31	7,96	0,88	142219,8	77509,2	161993,8	60,01
216,64	217,27	217,09	253,72	247,18	249,66	264,55	7,52	0,87	143684,5	80550	164777,4	60,01
216,75	217,83	217,4	242,35	242,03	229,97	255,28	7,69	0,86	136057,3	79274,48	157528,7	60,01
217,06	217,85	217,14	248,29	240,47	230,54	274	7,38	0,87	139967	80429,34	161460,8	60

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
217,11	217,68	217,22	260,88	250,09	252,49	280,24	6,78	0,87	147897,9	83456,91	169846,4	60
217,06	217,6	217,69	243,46	237,38	244,75	248,45	5,88	0,86	136976,4	79729,99	158521,3	60
217,3	217,91	217,66	244,82	239,05	236,25	259,4	6,25	0,86	137611,5	80778,92	159603,3	60
217,12	217,77	217,33	258,83	250,19	247,94	278,53	5,97	0,86	145169,9	85603,86	168552,8	59,99
217,18	217,83	217,87	246,45	240,59	242,27	256,55	5,35	0,86	138846,2	80585,76	160568,9	59,97
217,32	217,53	217,88	237,46	226,94	242,68	242,83	7,27	0,86	132753	79547,77	154791,6	59,99
216,89	217,69	217,83	238,52	237,92	235,66	242,1	6,46	0,86	133138,7	80085,31	155400	60,01
216,95	217,86	217,65	244,48	235,58	240,16	257,95	4,85	0,86	136900,9	80849,55	159025,7	60
216,75	217,55	217,52	259,63	253,57	254,08	271,31	5,22	0,87	146389,7	84259,52	168933,9	60
217,2	217,88	217,62	244,83	235,85	236,25	262,49	6,11	0,86	137667,7	80374,13	159446,6	60,02
217,07	217,73	217,32	246,19	235,29	233,55	269,8	6,12	0,86	137852,8	81576,78	160212,6	59,99
217,11	217,76	217,56	241,71	236,25	232,67	256,6	6,29	0,86	135229,7	80538,74	157425,4	60
217,2	217,44	217,78	241,67	232,86	248,02	244,29	7,25	0,86	135519,5	80060,45	157432,7	60,02
217,13	217,7	217,5	245,47	233,75	241,65	261,04	6,64	0,86	137177	82036	159866	60,01
216,93	217,76	217,51	247,9	241,58	242,94	259,24	7,08	0,85	137267,9	84890,27	161429,7	60
217,54	218,1	217,46	246,15	228,83	234,92	274,82	6,8	0,85	136913,3	83044,98	160212,1	60
218,98	219,77	219,51	242,33	241,7	229,26	256,19	4,62	0,85	135956,7	82988,09	159317,4	60,01
218,6	219,42	218,99	241,48	236,47	224,4	263,74	3,87	0,85	134728,7	83135,24	158347,2	60
218,86	219,16	219,04	247,17	234,63	242,46	264,51	3,14	0,85	137838,1	85410,89	162184	60
218,69	219,27	219,14	237,38	232,68	230,4	249,18	4,97	0,84	131512,6	83377,27	155748,8	59,98
218,85	219,59	219,27	243,1	237,2	233,78	258,48	4,95	0,85	135856,3	83637,68	159575,4	59,98
219,13	219,53	219,57	243,31	234,91	237,38	257,78	3,2	0,85	135391,2	85051,73	159923,9	59,99
219,42	219,77	219,7	250,82	237,27	245,91	269,4	3,34	0,85	139974,3	87183,07	164939,3	60
219,67	220,1	219,57	247,01	230,84	239,84	270,47	3,23	0,84	135732,8	89378,5	162552,1	60
219,72	220,02	219,78	238,96	227,42	232,84	256,77	2,84	0,84	131695,4	85892,9	157264,4	59,99
219,42	219,71	219,68	251,86	241,85	244,82	268,98	3,09	0,84	138926	90350,53	165736,8	60,01
219,77	220,48	220,26	236,25	236,15	221,11	251,63	3,93	0,85	131657	83074,56	155683,5	60,02
220,4	220,6	220,14	233,52	222,17	223,8	254,69	3,19	0,83	127473,4	86821,88	154239,2	60,01
220,22	220,73	220,45	224,99	225,39	213,03	236,92	2,93	0,82	121314,7	85812,85	148599,9	60,01
220	220,73	220,76	234,74	236,89	228,26	239,16	3,58	0,82	127839,3	87909,77	155155,1	59,99
220,22	221,01	220,84	239,14	239,63	227,57	250,32	5,77	0,83	131182,7	88058,04	158002,7	60
220,38	221,14	220,54	236,2	231,74	225,74	251,25	5,45	0,82	127778,3	89626,42	156085,2	59,99
220,03	220,67	220,47	237,58	237,57	225,08	250,14	4,87	0,81	127738,3	91217,13	156968,4	59,98
220,03	220,51	220,26	229,19	223,43	220,54	243,73	7,24	0,82	124086,1	86513,95	151273,3	60,03
219,56	220,05	219,84	245,37	244,18	235,34	256,92	4,85	0,83	134807,6	89382,64	161754,8	60
219,3	220,07	219,71	225,18	228,35	215,28	232,01	7,22	0,82	121166,5	85483,47	148296,8	59,99
219,1	219,72	219,8	221,74	223,2	213,94	228,16	5,41	0,81	118879,1	84662,32	145947,4	59,99
219,09	219,98	219,75	225,8	229,1	212,61	235,81	6,17	0,82	121729,6	85167,44	148567,9	60
219,18	220,08	219,66	226,23	229,04	210,2	239,54	5,6	0,82	122601,5	84475,13	148910,3	60
220,21	220,52	220,38	225,63	222,45	222,57	232,03	5,97	0,82	122346,7	85190,76	149087,8	60,01
220,37	220,75	220,58	216,69	211,98	207,43	230,82	6,58	0,81	115596,4	84579	143243,9	60,02
220,05	220,98	220,85	229,13	235,46	220	232,28	6,31	0,81	122627,9	89083,62	151573,4	60,02
220,04	221,21	221	227,07	244,33	213,33	223,75	5,98	0,82	122920,8	86390,25	150246,3	60,01
220,86	221,62	221,12	220,11	225,12	206,51	228,89	6,54	0,81	117818,7	86181,77	145977	60,01
220,9	221,34	221,05	226,68	220,28	214,33	245,55	5,81	0,81	121810,1	87762,82	150137,2	60,01
221,12	221,8	221,49	221,74	218,62	212,62	234,1	5,44	0,81	119155	86271,81	147112,6	60,02
221,27	221,99	221,63	220,63	223,03	210,57	228,38	5,85	0,82	119788,6	84518,76	146611,9	60,03
221,26	222	221,35	214,88	218,34	196,68	229,82	5,9	0,81	115775,9	83365,63	142671,9	60,03
221,33	221,94	221,67	227,65	227,1	215,14	240,9	5,8	0,81	122712,8	88502,05	151301,8	60,05
221,46	221,88	221,76	216,98	211,93	211,7	227,38	6,92	0,81	117307,9	83813,97	144176,5	60,02
220,68	221,34	221,09	214,76	219,51	203,4	221,5	5,65	0,82	116497,4	81800,37	142351	60
220,96	221,64	221,08	209,33	211,58	192,98	223,77	6,43	0,81	112848	80710,19	138749,1	60
220,65	221,27	221,04	225	229,07	213,19	232,86	5,6	0,82	121489,8	86316,06	149038,3	60
220,43	221,41	220,97	230,47	238,43	210,39	242,64	5,6	0,82	125332,9	87170,1	152669,1	60
220,88	221,33	221,23	220,46	218,38	212,52	230,6	5,85	0,82	119314,8	84323,24	146108,3	60,01
221,46	221,69	221,64	208,34	201,11	206,05	218,22	6,33	0,8	110448,6	83348,67	138372,7	60
220,89	221,73	221,77	220,99	230,75	214,17	218,55	6,35	0,81	118649,7	86265,49	146711,9	60,01
220,95	222,12	221,82	228,25	240,85	210,35	233,61	6,29	0,81	123544,9	87952,34	151661,8	60,01
221,59	222,31	221,73	217,19	219,11	195,58	237,14	6,76	0,81	117033,8	84514,64	144370,5	60
221,56	221,95	221,31	217,01	206,22	206,14	238,8	6,48	0,8	115594	86135,92	144162,1	60,02
221,44	222,1	221,63	226,2	226,59	216,38	235,76	5,36	0,82	122530,1	87105,59	150340,2	60
221,68	222,06	221,96	219,56	214,48	219,06	225,29	5,48	0,81	118663,3	84912,22	145919,2	60,01
221,52	222,15	221,88	212,28	211,48	205,05	220,5	5,56	0,81	113686,5	83680,32	141170,9	60,02
221,58	222,26	221,7	218,39	218,53	208,04	228,64	4,55	0,8	116555,1	86685,28	145262,3	60,02
221,4	222,15	221,52	225,3	227,58	210,81	237,7	4,78	0,81	121629,4	87305,11	149723,6	60
221,68	222,34	222,24	224,73	222,39	222,17	229,78	5,52	0,81	120984,5	87958,02	149585,2	60,03
221,98	222,29	222,28	219,65	214,99	218,94	225,16	6,29	0,81	117957,4	86612,38	146344,8	60,01
222,17	222,93	222,12	211,72	213,52	193,45	228,33	4,68	0,8	112795,9	84781,85	141110,4	60,02

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
222,25	222,94	222,41	226,03	224,07	214,52	239,54	5,46	0,81	121749,9	89030,63	150834,3	60,02
222,22	222,72	222,48	218,51	215,06	217,01	223,67	5,52	0,81	117918,3	85453,53	145628,9	60,04
222,29	222,54	222,6	212,15	208,14	216,27	212,38	5,24	0,8	113089,4	85051,98	141514	60,02
222,38	222,79	222,31	207,12	203,27	203,32	214,94	5,04	0,8	110628	82422,59	137965,2	60
221,88	222,5	222,1	236,47	238,15	229,33	242,12	4,87	0,82	128881,3	90443,64	157458,9	60,01
222,02	222,59	222,08	222,94	216,21	216,62	236,11	5,67	0,81	120899,7	86090,3	148422,1	60,01
222,26	222,94	222,36	209,12	212,01	191,81	223,71	6,68	0,81	112564,4	82416,66	139520,3	60,03
222,34	222,95	222,25	212,77	212,63	201,76	224,08	5,68	0,8	113254,4	85231,45	141747,2	60,02
221,83	222,83	222,32	224,47	230,75	218,01	224,74	4,93	0,8	120180,6	89117,54	149625,9	60
222,43	222,82	222,56	213,03	206,95	213,01	219,25	5,72	0,81	115101,5	83335,83	142107,1	60,02
222,41	223,23	222,63	212,77	217,3	197,01	224,28	5,17	0,81	114592,6	84035,85	142106,3	60,01
222,02	223,15	222,44	217,07	225,83	205,05	220,4	4,35	0,8	115594,9	87184,01	144788,6	59,99
222,21	223,12	222,43	220,68	221,19	211,95	228,96	4,74	0,8	118451	87443,66	147235,7	60,01
222,76	223,02	222,63	212,54	204,98	210,74	221,95	5,58	0,81	114586,3	83732,57	141927	60
222,77	223,35	222,83	216,26	211,14	207,39	230,35	6,18	0,81	116871,6	85037,41	144540,1	60
222,57	223,44	222,69	219,93	221,68	208,03	230,17	5,63	0,8	117166,1	88778,49	147005,3	60
222,87	223,72	223	206,5	211,83	189,64	218,16	5,94	0,79	109080,1	84728,7	138128,3	59,99
222,86	223,29	222,93	213,02	210,48	211,29	217,45	5,45	0,79	111961,9	88077,98	142458,1	60
222,74	223,79	223,36	206,13	218,86	192,99	206,64	4,44	0,79	109246,2	84217,29	137944	60
222,86	223,74	223,35	216,25	224,31	206,94	217,59	4,95	0,8	115337,9	87602,98	144838,1	59,99
223,28	223,89	223,37	215,5	214,75	205,04	226,84	6,28	0,8	114943,9	87346,8	144369,5	60
223,29	223,79	223,28	217,38	216,06	211,86	224,43	5,4	0,8	116020,5	87795,37	145503,5	59,99
223,11	223,8	223,46	215,66	219,25	212,64	215,14	5,85	0,8	116241,7	85800,32	144483,3	60
223,61	224,18	223,45	210,42	210,53	198,28	222,68	6,57	0,79	111627,7	86379,23	141157,9	60
223,61	224,34	223,48	214,76	211,35	200,02	233,05	5,9	0,78	112903,9	89480,25	144066,7	59,99
223,55	224,16	223,59	215,69	214,3	211,74	221,32	5,25	0,8	115765,2	86720,23	144655,1	60
223,3	224,24	223,96	210,78	224,97	202,64	205,08	4,84	0,81	114148,7	83390,66	141370,2	59,99
223,73	224,36	223,66	211,48	209,52	197,74	227,5	4,56	0,79	112346,1	86558,66	141829,2	59,99
223,63	224,28	223,33	213,69	201,28	200,89	239,02	5,32	0,8	114780,7	85427,16	143085,8	59,99
223,48	224,09	223,56	216,58	214,05	212,1	223,9	5,29	0,8	116178,1	87162,52	145248	59,99
223,39	224,19	223,83	216,07	223,25	211,29	213,8	5,74	0,81	116726,4	85899,5	144929,8	59,99
223,39	223,97	223,5	215,42	213,13	209,71	223,52	6,62	0,8	114918,4	87503,55	144458,3	59,99
223,55	224,48	223,83	215,76	220,95	203,29	223,16	6,44	0,8	115810,9	86998,92	144854	60
224,25	224,98	224,53	204,87	210,35	196,83	207,8	5,14	0,8	110203,7	82824,8	137862,4	60
224,7	225,28	224,88	208,45	217,04	199,36	209,26	4,85	0,79	111721,5	85321,1	140580	60,01
225,13	225,16	224,78	216,93	205,81	212,2	232,88	4,92	0,79	116216,6	88720,06	146216,7	60,03
224,94	225,48	224,92	222,14	220	213,86	232,78	5,34	0,81	120775,9	88663,98	149831,3	60,04
224,93	225,73	225,11	212,15	219,09	203,23	214,39	5,42	0,8	114677	85853,36	143259,2	60,02
224,71	225,34	225,03	216,25	220,81	215,43	212,68	6,82	0,79	115544	88905,83	145792,3	59,97
224,92	225,14	224,94	210,18	200,7	214,36	215,61	6,41	0,8	112914,7	85627,94	141716	59,95
224,28	224,96	224,33	220,57	219,21	209,31	233,3	5,9	0,81	119842,4	87649,23	148477,4	59,98
224,65	225,27	224,72	212,85	216,65	205,45	216,82	5,95	0,8	115171,5	85496,01	143442,6	60,01
224,8	225,14	224,98	212,02	213,79	214,11	208,36	5,12	0,8	114024,8	86272,85	142990,5	60
224,72	225,18	224,53	215,89	208,95	211,18	227,6	5,44	0,81	117529,3	85658,77	145438,5	60,04
224,56	225,35	224,53	216,19	219,48	200,52	229,04	5,11	0,81	118298,8	84883,59	145607,3	60,01
224,32	224,78	224,01	211,25	204,35	200,32	229,68	5,5	0,81	115149,8	83176,16	142050,7	60
224,03	224,46	224,49	202,13	201,7	203,48	201,28	4,89	0,81	110553,2	78999,66	135884,9	60
223,68	224,15	224,05	220,3	217,83	223,73	219,42	4,33	0,82	121283,4	84367,87	147745,4	60,02
223,17	223,91	223,62	230,11	234,77	218,93	236,79	4,14	0,83	127609,8	86487,92	154160,9	60,03
223,23	223,8	223,3	225,07	223,66	211,52	240,19	3,32	0,82	122913,7	87103,72	150659,8	60,02
222,84	223,45	222,92	216,02	214,57	202,57	231,06	3,7	0,82	118437,3	82701,82	144459,2	59,98
222,6	223,35	223,14	217,47	222,51	209,61	220,36	3,3	0,83	120150,5	81938,01	145435,7	59,99
222,31	222,93	222,56	231,86	228,98	218,38	248,36	3,37	0,83	129104,2	85247,53	154713,6	59,95
222,34	222,91	222,34	222,7	213,93	209,29	244,98	4,08	0,82	122075,7	84271,86	148341,9	59,95
221,69	222,9	222,44	218,64	226,29	207,07	222,65	5,67	0,82	119379,8	83299,67	145576,9	59,99
221,4	222	221,68	230,81	228,31	227,33	236,94	5,9	0,83	126859,6	86159,88	153355,8	60,01
222,01	222,68	222,01	227,7	223,23	211,38	248,62	5,17	0,83	126312,7	83929,77	151661,7	60,01
221,24	222,04	221,95	217,34	219,41	215,35	217,43	6,83	0,82	118925,8	81791,31	144341	59,98
221,03	221,64	221,42	213,64	210,4	210,01	220,59	4,99	0,83	117356,6	79513,17	141762,4	59,97
220,83	221,56	221,13	227,65	225,2	223,24	234,68	7,31	0,83	125565,9	83462,73	150782	60,01
220,77	221,89	221,11	231,7	234,06	212,19	248,94	6,84	0,83	128098,9	84862,81	153671,1	60,01
220,97	221,75	221,09	220,21	223,56	202,51	234,8	6,54	0,83	120537,3	82510,8	146079,8	60
221,02	221,51	221,37	211,2	206,98	208,12	218,63	6,66	0,82	115377,5	79419,87	140073,3	60
220,71	221,45	221,04	220,58	220,79	213,3	227,73	5,75	0,83	120720,5	82181,97	146045,2	59,98
220,27	221,11	220,78	223,2	228,4	213,28	228,1	5,81	0,83	123176,8	81438,85	147677,1	59,97
220,48	220,96	220,85	224,69	221,66	220,64	232,02	6,3	0,83	123669,4	82625,77	148740,2	59,96
220,99	221,36	221,03	215,63	209,23	208,59	229,28	5,76	0,83	118703,1	79396,58	142815	59,96
220,47	221,04	220,83	218,86	218,42	211,87	226,46	5,54	0,84	121870,1	78287,08	144859,3	59,97

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
220,8	221,66	220,95	213,53	212,61	198,1	229,99	6,21	0,85	119956,9	74989,63	141472	60,02
221,13	221,66	221,36	208,76	206,99	201,8	217,61	5,61	0,83	115562	76288,17	138481,4	60
221,01	221,66	221,19	211,05	209,51	200,03	223,88	7,34	0,84	117709,5	75661,07	139946,3	60
221,16	221,9	221,42	212,6	214,88	203,32	219,85	6,6	0,84	119242,5	75550,4	141165,1	60
220,96	221,69	221,53	225,31	229,4	220,24	226,54	6,4	0,85	126506,7	79668,52	149505,9	60,02
221,1	221,68	221,33	226,66	222,29	222,14	235,71	6,09	0,84	126478,9	81176,91	150299,1	60,01
220,77	221,56	221,28	217,04	222,09	206,51	222,73	6,36	0,84	121522,5	77096,89	143924,6	60
221,39	222,14	221,68	212,35	214,21	202,04	220,91	5,76	0,85	119768,7	74496,95	141054,5	60
221,21	221,81	221,28	228,79	223,03	219,66	243,76	5,35	0,85	128566,3	80655,56	151786,6	60
221,48	222,08	221,56	219,25	218,57	211,68	227,61	5,16	0,83	121194,5	80712,85	145616,3	60,01
220,99	221,56	221,28	225,27	222,91	220,53	232,41	4,71	0,84	125627,3	80989,79	149479,4	59,97
221,05	221,52	221,12	230,27	225,42	222,73	242,76	5,89	0,84	128881,4	81965,85	152740,7	59,97
221,1	221,76	221,14	230,51	224,35	218,38	248,9	5,55	0,84	128074,8	83512,12	152908	59,97
221,16	221,9	221,27	226,76	224,53	217,39	238,43	5,46	0,83	125163,8	83403,93	150412,2	59,97
220,61	221,7	221,16	237,02	243,81	220,97	246,39	4,9	0,84	132742,2	84150,09	157174,9	59,97
220,71	221,36	220,83	253,56	243,42	246,38	271,08	6,04	0,85	142820,1	87100,05	167451,9	59,98
221,19	222,06	221,46	242,34	239,38	231,57	256,25	6,64	0,85	135853,1	84360,45	160129,2	60,02
221,69	222,46	221,69	226,26	218,25	217,37	243,28	5,85	0,84	125609,7	82436,63	150279,8	60,02
221,52	222,3	221,61	224,09	217,4	215,16	239,83	5,52	0,84	124963,9	80486,29	148677,2	59,99
221,26	222,14	221,24	267,3	253,93	255,39	292,67	5,54	0,88	156082	83511,71	177137,9	59,97
221,22	222,04	221,46	245,19	240,22	235,78	259,68	4,49	0,86	138844,1	83386,83	162198,3	59,99
222,04	222,45	222,25	232,64	222,72	235,3	240,02	4,64	0,85	131271,2	80665,6	154282,3	60,01
221,73	222,24	221,85	240,58	230,92	235,35	255,58	4,66	0,85	135066,8	84572,43	159554	60,01
221,66	222,42	221,99	229,11	221,74	224,22	241,5	4,6	0,84	127518,5	82450,95	152003,1	60
222,04	222,67	222,49	229,1	223,47	227,72	236,18	4,1	0,84	128328,2	81764,77	152301,3	60,01
221,94	222,71	222,11	231,14	221,59	226,99	244,95	6,09	0,85	129790,6	81700,31	153528,8	60,01
222,06	223,02	222,19	230,06	226,13	218,17	246,08	3,7	0,83	127325,6	84593,68	152950,2	60,01
222,15	222,95	222,07	227,5	216,62	213,34	252,64	3,96	0,84	126268,7	82990,75	151184,6	60,02
222,45	223,06	222,67	227,86	218,53	220,45	244,77	5,76	0,84	127513,7	81936,28	151689,2	60
222,58	223,42	222,57	213,39	207,8	204,08	228,44	4,04	0,83	118349,1	78576,36	142165,6	60,01
222,7	223,56	222,69	215,83	214,4	199,2	234	4,76	0,84	120621,8	78492,98	143994,7	59,99
222,78	223,32	222,94	219,32	213,57	212,52	231,95	6,12	0,85	124092,5	77430,32	146348	59,99
222,83	223,45	222,82	223,71	218,44	214,27	238,49	5,43	0,84	126087,9	79884,43	149339,1	60,02
222,99	223,59	222,81	217,47	206,96	211,28	234,29	5,37	0,84	121229,3	79593,57	145109,5	59,98
222,57	223,26	222,96	218,86	215,23	218,79	222,68	5,94	0,84	122490,4	78718,98	145744,5	59,96
222,77	223,59	223,05	221,71	218,83	210,42	236,28	5,69	0,84	124156,3	80207,49	147897,3	59,98
222,63	223,36	222,72	227,45	221,19	215,96	245,29	4,38	0,84	127792,5	81633,52	151720,5	60,02
222,37	222,96	222,31	236,35	222,79	227,98	258,38	6,43	0,84	132040,3	85536,84	157411,5	60,01
222,03	222,78	222,58	219,71	213,55	217,73	228,07	5,4	0,84	122682,2	79720,09	146345,4	59,99
222,11	222,75	222,78	224,93	223,49	225,21	226,16	5,14	0,83	124128,1	84359,96	150085,2	60,01
222,28	222,78	222,57	209,53	208,12	201,61	218,96	5,08	0,83	115971,2	77952,29	139747,1	60,01
221,47	221,9	221,91	212,52	212,98	208,16	216,49	5,39	0,83	116796,4	79498,05	141294,1	60,02
220,72	221,57	221,16	229,02	225,09	221,07	240,94	4,76	0,83	126118,2	84481,02	151809,4	60,02
221,04	222,3	221,68	218,3	223,43	201,54	230,09	5,82	0,83	120389,6	80987,09	145100,1	60
221,73	222,87	222,19	220,03	219,42	203,19	237,63	4,75	0,83	121102,7	82622,97	146616,8	60
221,46	222,27	222,13	226,78	223,21	223,43	233,79	5,76	0,83	125537,4	83781,75	150937,5	59,94
222,08	222,77	222,73	206,82	201,78	207,84	211,05	3,72	0,83	114262,9	77084,77	137865,1	59,99
222	222,53	222,26	210,47	205,04	203,44	223,03	3,46	0,81	113757,9	81984,16	140231,5	59,98
221,71	222,61	222,44	224,05	227,99	218,12	226,12	4,11	0,82	122386,2	85441,41	149264,3	59,96
222,13	222,97	222,6	225,35	218,56	225,49	232,15	5,45	0,82	123565,4	85334,41	150188,4	59,99
222,49	223,2	222,71	213,07	203,64	207,76	227,93	5,53	0,82	116055,8	81679,7	141942,8	59,98
222,5	223,05	223,19	211,19	209,3	212,68	211,68	5,83	0,82	114960,3	81711,52	141050,3	60,01
221,59	222,21	222,1	221,97	212,33	222,97	230,77	6,07	0,82	121554	83615,9	147543,9	60,01
221,83	222,34	221,91	222,03	207,96	219,69	238,69	5,11	0,83	122055,5	83040,73	147647,5	60
221,91	222,52	222,02	220,37	211,41	217,43	232,52	5,84	0,82	119722,7	84498,06	146544,6	60,01
221,89	222,7	222,37	212,32	210,95	209,73	216,44	5,68	0,81	114048,4	83638,56	141437,6	60,01
221,81	222,73	222,58	211,02	214,23	206,95	211,98	4,95	0,82	114764,1	81217,75	140606,1	60,01
221,77	222,35	221,67	221,46	209,45	213,05	241,98	5,14	0,82	120986,5	84049,49	147325,1	60,01
221,96	222,64	222,11	216,58	209,45	210,04	230,29	5,93	0,82	118837,9	81620,05	144170,3	60,01
222,64	223,52	222,76	201,67	196,77	192,21	216,15	5,49	0,83	111800,3	75089,82	134698	60,01
222,14	223	222,34	208,24	207,57	195,35	221,9	5,56	0,83	115399,3	77242,94	138875,4	60
222,1	223,03	222,49	211,61	212,47	203,34	219,19	5,59	0,83	117401,7	78413,38	141197,2	60,01
222,93	222,96	223,14	206,17	191,86	217,03	210,09	6,6	0,84	115431,2	75043,3	137685,9	60,02
222,37	222,98	222,68	199,01	190,13	201,97	205,04	5,68	0,83	109591,4	74820,81	132705,2	59,97
221,94	222,8	222,36	208,46	206,87	199,56	219,04	5,34	0,83	114771,2	78337,82	138960,9	60,02
221,67	222,58	221,89	209,65	205,65	196,73	226,67	6,47	0,83	116086,9	77267,21	139465,8	60,02
221,89	222,76	222,52	206,3	207,48	201,2	210,33	5,99	0,83	113777,1	77213,97	137510,3	60
222,01	222,76	222,24	217,07	213,47	207,6	230,29	5,74	0,82	118933,9	82040,81	144486,8	60,02

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
221,98	222,62	222,03	226,53	217,14	219,2	243,41	5,32	0,83	125160,8	84309,03	150911,2	60,01
222,07	222,53	222,32	215,3	202,35	217,62	226,07	5,49	0,83	118312,2	80946,6	143355	60,01
222,25	222,85	222,75	212,69	207,5	216,07	214,61	4,71	0,82	116889,6	80340,71	141838,6	60,01
221,64	222,61	222,31	220,18	224,4	214,66	221,6	4,83	0,82	120445,4	83606,38	146624,7	60
221,28	222,49	222	215,05	228,33	196,65	220,2	5,18	0,82	117026,9	82382,31	143119,9	59,97
221,91	222,65	222,29	209,47	208,78	204,54	215,18	5,14	0,81	113484,8	81266,94	139586,7	60,02
222,3	222,83	222,33	204,08	200,69	194,56	217,08	5,85	0,81	110906,8	78950,16	136148,9	60
222,27	222,68	222	207,57	197,07	199,3	226,43	4,82	0,8	110774,8	82795,14	138313,1	60,01
221,97	222,49	222,4	210,42	208,29	208,27	214,78	6,25	0,81	113738	81910,32	140172,4	59,99
222,04	222,92	222,58	209,64	211,14	205,36	212,53	5,62	0,81	112850,6	82521,04	139806,8	59,98
222,33	223,23	222,67	205,95	205,33	199,78	212,81	5,95	0,81	111798,5	79948,57	137448,3	60
222,14	222,93	222,35	210,39	209,11	203,06	219,16	6,08	0,82	114791,1	80584,95	140259,9	59,99
222,23	222,67	222,31	221,21	206,82	221,64	235,27	5,64	0,81	120020,3	85640,63	147448,6	60,02
222,03	222,77	222,22	210,99	198,27	209,92	225	5,49	0,81	113527,2	82460,41	140321,8	60,01
221,96	222,65	222,21	214,5	212,15	206,73	224,82	6,02	0,81	115953,7	83638,54	142974,9	59,99
221,84	222,81	222,36	222,19	222,98	217,82	225,87	5,62	0,82	121039,3	85205,57	148025,1	60
222,39	223,28	222,57	213,05	211,02	200,6	227,66	4,96	0,81	115221,1	83272,56	142164,6	60,01
222,89	223,65	222,96	203,05	202,84	192,51	213,87	5,28	0,79	107680,2	82846,38	135869,3	60,01
222,62	223,59	223,27	196,49	211,69	186,47	191,64	5,91	0,8	104606	79447,59	131371,2	60,02
221,73	222,59	222,58	195,02	208,94	192,55	183,83	6,14	0,82	106162,9	74841,77	129896,6	60
221,26	222,23	221,77	204,85	202,88	198,25	213,63	6,01	0,83	112656,2	76326,2	136079,8	60
221,94	222,57	222,01	201,49	192,82	200,94	210,77	5,42	0,83	111639,9	74242,29	134089,3	60,02
221,77	222,46	221,8	201,63	201,75	190,76	212,53	5,78	0,83	111789,2	74276,69	134221,9	60
221,75	222,57	222	196,76	201,29	188,05	201,06	4,93	0,82	107713,9	74341,44	130882,6	60
221,84	222,37	221,96	205,62	193,96	203,25	219,77	5,4	0,83	113224	76734,99	136781,6	60,01
222,23	222,85	222,48	195,24	191,95	193,65	200,37	4,98	0,82	106497,1	74990,27	130253,9	60,01
221,9	223,22	222,55	202,44	210,29	192,42	204,7	4,71	0,82	111260,1	76321,54	134931,3	60
222,11	222,93	222,24	205,52	205,67	197,94	213,31	5,28	0,82	112331,7	78261,3	136908,7	60
222,19	222,7	222,08	217,26	205,89	213,62	232,51	5,48	0,83	120357,5	80147,27	144619,9	60,01
221,99	222,94	222,32	200,8	203,02	193,2	206,34	6,08	0,82	110304,7	75542,25	133706,5	60,01
222,08	223,19	222,18	214,04	213,47	196,7	232,02	5,65	0,83	117889,5	80248,59	142614,6	60,02
222,22	223,07	222,48	216,63	212,99	210,4	226,68	6,39	0,81	117251,9	84437,14	144500,7	60,01
222,27	222,96	222,56	212,27	208,65	209,56	218,73	5,97	0,82	116419,8	80559,31	141579,6	60,01
222,23	223,13	222,46	217,13	215,9	212,7	222,91	5,62	0,83	119379,6	81682,4	144655,8	60,01
222,5	223,58	222,87	206,31	212	194,99	212,11	5,32	0,82	112454,9	79796,55	137898,5	60
222,78	223,45	222,82	196,17	193,48	187,34	207,74	5,92	0,8	104385,2	79259,51	131071,7	60,01
222,84	223,77	223,18	198,47	204,75	186,85	203,93	5,25	0,81	107020,5	78687,05	132840,5	60,01
222,71	223,08	222,62	220,08	206,26	222,06	232,1	6,17	0,82	120392,9	84046,71	146836,6	59,98
222,98	223,47	222,81	208,44	194,04	204,76	226,78	5,89	0,81	112659	81573,59	139103,7	59,97
222,62	223,43	222,8	210,51	209,21	202,34	220,12	5,91	0,8	112496,7	84523,99	140720	59,98
222,63	223,56	223,02	218,6	219,86	213,81	222,25	5,02	0,82	119439,5	84148,77	146112,1	59,96
223,51	224,1	223,58	214,59	213,26	210,44	220,19	4,3	0,81	116524,5	84477,3	143927	60
223,92	224,39	224	209,02	205,33	204,99	216,93	4,71	0,81	113082,3	82906,88	140222,5	60,02
224,69	224,97	224,38	206,46	195,64	203,22	220,72	5,35	0,79	109686,6	85341,77	138982,5	60,05
224,5	225,14	224,27	215,45	207,04	208,18	231,28	4,97	0,81	117139,6	85529,33	145058	60,03
224,32	225,1	224,23	229,35	220,99	222,57	244,59	5,81	0,81	125777,2	89443,54	154343,3	60,04
223,83	224,87	224,1	207,01	211,83	193,62	215,76	5,4	0,82	113838,3	79496,1	138865,5	59,98
224,23	224,79	223,99	203,64	196,05	191,81	223,32	6,23	0,81	111071,1	79943,34	136869,8	59,97
223,95	224,68	223,96	202,75	198,64	195,27	214,46	5,71	0,83	112579,5	76577,95	136159,7	60,01
224	224,16	223,86	212,48	198,66	218,85	220,05	6,13	0,83	119011,8	78552,36	142600,6	60,01
223,87	224,33	223,91	199,4	196,81	193,69	207,84	6,43	0,82	110004,1	76334,85	133898,2	60,01
223,77	224,67	223,87	204,29	203,09	192,85	217,09	5,65	0,82	111828,8	79459,99	137186,3	60,02
223,51	224,64	223,77	212,8	219,14	197,08	222,29	4,99	0,83	118977,2	79048,98	142855,7	60
223,28	224,04	223,25	208,25	203,56	201,46	219,91	5,7	0,83	116004,2	77416,91	139467,7	60
223,3	223,88	223,2	205,44	197,31	199,27	220,05	6,09	0,82	112596,5	78826,23	137455,2	59,99
222,89	223,69	223,01	211,81	205,88	209,56	220,46	5,58	0,82	116011,7	80703,84	141332,3	59,97
222,3	223,28	222,81	219,21	221,81	216,75	219,14	6,61	0,83	121893,9	80886,27	146298,2	59,95
222,66	223,39	222,86	214,34	214,01	212,11	216,99	5,92	0,83	118707,8	79623,67	142940,8	60,02
222,32	223,14	222,6	217,93	219,1	210,88	223,87	5,41	0,83	120016,3	81987,62	145351,8	60,02
222,3	223,06	222,23	223,7	215,65	216,78	238,74	5,02	0,83	123461,7	83335,62	148959,1	60
221,63	222,56	221,75	228,77	224,27	223,13	238,98	5,16	0,83	125664,6	85873,36	152204,7	59,96
221,43	222,12	221,49	232,52	222,63	232,62	242,37	5,34	0,82	127174,8	87669,62	154468	59,93
221,99	222,88	222,29	219,01	221,8	208,07	227,46	5,79	0,82	118971,7	84478,08	145926	60,02
221,64	222,45	221,7	222,42	221,3	212,74	233,32	5,68	0,82	121688,9	84224,38	147997,6	60,02
221,75	222,81	221,96	207,98	209,01	194,8	220,25	6,79	0,82	112853	80207,16	138456,4	60
221,58	222,03	221,55	217,59	204,05	222,7	226,16	6,29	0,81	117013,1	84539,64	144364,7	59,97
221,56	222,04	221,47	212,56	200,27	213,35	224,22	6,13	0,83	116594,1	79584	141168,8	59,98
221,28	222,22	221,36	218,32	215,41	206,44	233,16	5,41	0,83	120820,6	80185,12	145014,8	60,02

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
220,85	222,13	220,98	222,71	222,43	204,57	241,23	4,87	0,83	122303,9	82399,94	147477	60
220,79	221,48	220,67	221,74	209,8	214,73	240,79	5,34	0,82	120418,5	83977,32	146810,4	59,98
220,81	221,67	220,83	211,06	208,63	199,63	225,17	5,61	0,83	115770,7	78410,58	139841,3	59,99
220,43	221,18	220,58	210,14	207,36	204,48	218,71	5,53	0,84	117229,1	74695,69	139009	59,93
220,33	221,31	220,25	215,48	210,31	197,58	238,62	5,56	0,84	119609,7	77087,39	142317,2	59,96
220,79	221,4	220,7	216,78	204,58	213,21	232,65	6,61	0,84	120149,4	78363,07	143449,1	60,01
220,74	221,49	221,07	205,37	209,09	201,03	206,12	5,66	0,84	114304,7	73979,64	136164,1	60
220,66	221,36	220,66	217,37	209,81	211,28	231,23	5,08	0,84	121232,7	76862,9	143549,6	60
220,83	221,05	220,52	214,44	194,46	211,49	237,63	8,04	0,84	119363,2	76465,68	141758,7	59,99
220,3	220,88	219,98	213,1	200,2	201,71	237,69	7,81	0,84	117959,9	76519,57	140607,6	59,96
219,98	220,94	220,06	211,23	215,78	197,48	220,51	6,73	0,84	117440,6	75122,54	139433,3	59,97
219,92	220,74	220,17	233,94	229,05	229,52	243,38	6,95	0,85	131179,4	81317,58	154344,7	59,96
220,11	220,81	220,28	219,06	211,15	209,99	236,21	8,2	0,84	121917,9	77574,92	144511	60,01
220,01	220,94	220,32	222,01	221,07	215,21	230,01	7,63	0,84	122819,9	79883,21	146519,6	60,04
219,84	220,6	219,89	228,43	224,82	220,32	240,34	7,14	0,85	127618,2	79719,91	150479,1	60,03
219,43	220,51	219,78	237,07	234,06	226,03	251,27	7,8	0,85	133404,7	81263,95	156210,8	60,02
219,43	220,48	219,65	233,85	229,48	219,43	252,89	7,99	0,86	131590,2	79713,23	153865,1	60
219,76	220,73	220	231,55	234,05	216,93	244,06	7,43	0,85	129387,2	81268,63	152796,7	60,02
219,6	220,58	220,08	230,05	229,69	224,25	236,27	7,73	0,85	128805,4	80237,02	151755	60,01
219,48	220,44	219,69	231,25	225,04	221,69	247,08	7,73	0,85	129789,4	79644,27	152284,1	60
219,22	220,29	219,58	222,32	222,3	209,07	235,75	7,51	0,84	122859	79269,91	146217,9	60,01
219,48	220,47	219,55	211,8	211,69	197,6	226,21	7,45	0,83	116362,6	76893,58	139494	60,02
219,5	220,6	219,6	229,81	230,76	211,67	247,14	7,67	0,84	127446,4	81712,09	151400,6	60,02
219,57	220,3	219,85	229,14	221,56	228,36	237,58	8,25	0,84	126392,9	82594,85	150990,5	60
219,92	220,61	219,76	232,19	219,01	225,43	252,26	8,08	0,84	128052,7	83710,79	153010,3	60,01
219,83	220,64	219,57	227,95	219,16	214,65	250,11	7,16	0,84	125705	82313,58	150261,5	60,01
219,56	220,56	219,73	228,69	228,13	212,87	245,15	7,42	0,84	126664,1	81734,38	150758,8	60,01
220,22	220,98	220,16	218,93	213,12	207,28	236,69	7,92	0,83	120147,6	80404,84	144573,7	60,01
220,3	221,03	220,75	226,55	227,16	229,13	223,6	7,61	0,85	126973,6	79468,38	149817	60,01
220,76	221,58	220,87	211,5	204,97	205,72	224,21	7,24	0,86	120104,6	71827,12	139949,8	60
220,78	221,34	220,73	222,73	218,04	209,88	240,34	7,57	0,85	126096,5	76500,13	147491,8	60,01
220,68	221,16	220,8	225,67	218,54	218,45	240,15	7,86	0,85	127304,1	78027,13	149318,5	60
220,91	221,51	220,84	229,37	228,32	220,03	239,86	7,48	0,87	131323	76139,91	151804,4	60
221,1	221,71	221,02	204,73	202,39	190,95	220,97	8,18	0,85	115235,7	71255,7	135503,3	60,01
220,93	221,41	220,74	208,67	198,99	196,36	230,8	7,23	0,84	115833,9	74818,36	137899,4	60,01
220,41	221,06	220,49	232,44	224,11	227,7	245,84	7,09	0,85	131165	79576,86	153424,3	60,01
220,72	221,43	221,07	224,67	231,97	216,78	225,38	7,19	0,86	127732,7	76484,88	148887,9	60,01
220,79	221,06	220,66	228,81	219,2	220,4	247,17	7,53	0,85	127978,3	80737,34	151325,5	60
220,69	221,25	220,68	227,64	223,04	211,21	248,74	8,14	0,84	127042	80878,08	150605,7	60,02
220,58	221,03	220,2	240,92	226,22	232,16	264,48	7,17	0,85	134497,3	84957,95	159093,8	60,01
220,51	221,06	220,35	236,63	229,02	230,26	250,69	7,8	0,85	133556,2	81342,06	156379,5	60,02
221	221,19	220,62	226,29	215,15	219,54	244,3	8,24	0,84	125740,1	81062,2	149613,3	60
220,44	221,05	220,42	239,59	232,74	225,26	260,83	8,56	0,84	133779,8	84656,58	158319,6	60
220,26	220,95	220,52	235,21	236,54	222,02	247,28	5,53	0,85	131965,4	82205,45	155484,1	59,99
220,2	220,89	220,27	230,16	229,16	215,84	245,74	2,97	0,85	128935,5	80528,78	152030,6	59,99
220,61	220,72	220,28	236,92	221,8	230,3	258,74	2,47	0,84	131315,9	85237,25	156559,8	60,01
220,63	220,99	220,6	236,98	223,3	223,81	263,88	2,88	0,85	132774,4	82912,77	156541,4	60
220,36	221,01	220,47	234,6	227,49	218,47	257,93	5,1	0,85	131842,4	81186,3	154838,4	60,01
220,18	220,63	220,55	233,96	231,78	227,63	242,6	4,48	0,84	130550,5	82547,38	154500,6	60
219,7	219,94	220,01	221,36	212,66	220,01	231,56	7,29	0,83	120950,1	81426,37	145813,5	60,01
218,74	219,15	219,07	217,33	206,82	211,26	233,99	5,27	0,84	119137,4	78077,07	142448,5	59,98
217,43	218,25	218,13	222,27	221,89	209,83	235,18	6,56	0,85	122784,1	76783,01	144824	60
217,66	218,09	217,8	228,86	223,88	211,49	251,3	6,63	0,84	125902,5	80378,13	149385,3	60,01
217,98	218,54	218,27	214,4	209,21	201,59	232,55	7,58	0,84	118268,3	75108,85	140109,2	60,01
218,04	218,91	218,65	221,95	222,31	209,45	234,21	7,54	0,84	121881,2	79115,98	145323,9	60
218,52	218,84	218,71	218,09	207,45	210,86	236,01	7,08	0,83	118617,3	79498,16	142796,4	60
218,21	218,78	218,7	227,1	221,44	217,36	242,62	7,31	0,84	125256,2	79974,24	148616,9	60,02
218,4	219,27	218,89	215,45	220,94	197,99	227,6	7,43	0,85	119932,9	74523,21	141214,6	60,01
218,42	219,49	219,28	218,18	220,47	208,4	225,76	7,88	0,86	122331,7	74091,2	143024,2	60
218,75	220	219,47	203,05	207,36	187,32	214,64	6,28	0,84	111520,6	73110	133359,5	60,01
219,31	220,43	219,79	211,54	205,59	192,84	236,33	6,51	0,84	116855,5	75251,01	138991,9	60,01
219,56	220,13	219,71	209,76	198	201,17	230,19	6,89	0,85	116843,5	73768,89	138186	60,01
219,7	220,36	219,99	213,57	206,26	202,31	232,22	6,59	0,86	120547,1	72638,8	140750,4	60
219,28	220,49	219,91	211,77	214,95	194,57	226,14	5,97	0,84	117360,4	75494,59	139553,9	60
219,57	220,75	220,43	205,07	209,28	191,9	214,27	7,12	0,84	113216,2	73878,84	135191,9	60,02
219,54	220,32	219,87	227,29	216,65	222,61	242,78	7,8	0,85	126429,4	79885,95	149555,2	60,01
219,96	220,99	220,57	226,19	225,45	218,78	234,45	6,26	0,84	126219,3	80043,74	149478,9	60
220,5	221,61	220,62	223,89	215,06	209,87	246,87	5,9	0,83	123306,5	82042,98	148108,2	60,01

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
220,88	221,97	221,23	220,98	216,16	206,45	240,5	6,54	0,83	122096	80876,55	146457,1	60
220,07	221,11	220,29	217,74	212,48	204,07	236,72	6,51	0,84	121245,8	77350,48	143826,9	60,01
220,03	221,04	220,37	230,83	228,83	219,51	244,19	5,72	0,84	127496,6	83836,18	152595,7	60
220,1	220,95	220,53	217,95	211,49	211,23	231,2	7,19	0,83	118949,6	80934,38	143875,2	60
219,96	220,9	220,25	230,09	220,36	220,1	249,93	7,93	0,83	126631,2	83818,38	151861,4	60
220,42	221,3	220,67	217,8	209,74	208,16	235,8	6,31	0,84	120566,6	78847,74	144062,8	60
220,82	221,78	221,3	212,43	214,44	200,64	222,32	6,44	0,84	117803,4	77266,27	140889,9	60,01
220,7	221,49	221,16	221,72	211,75	217,28	236,23	7,04	0,83	121270,9	82889,37	146895,1	60
220,49	221,57	220,95	220,81	217,56	208,01	236,98	7,12	0,82	119614,7	84093,66	146220,5	60,01
221,03	222,12	221,12	211,37	207,28	191,41	235,56	6,2	0,82	114823,4	80402,17	140177,2	60
220,78	221,91	221,26	218,52	222,24	201,07	232,31	6,98	0,83	120010,2	81376,13	145005,1	60,01
220,6	221,72	221,5	215,03	216,85	206,4	221,92	7,05	0,82	116553,4	82015,19	142521,2	60,03
220,47	221,64	221	214,46	215,5	199,3	228,84	7,09	0,81	115408,8	82681,16	141974,2	60,02
220,76	221,83	221,02	205,37	200,38	191,5	224,36	6,55	0,81	110554,9	79264,73	136042,5	60,01
220,85	221,76	221,46	217,56	216,11	210,25	226,39	6,47	0,83	119478,9	80680,38	144178,5	60
221,24	222,03	221,59	220,53	212,18	213,03	236,43	6,21	0,83	120931,5	82523,5	146435,1	60,01
221,49	222,63	221,84	203,99	206,34	183,55	222,21	6,47	0,84	113989	73649,83	135716,8	60,02
221,65	222,79	221,89	194,28	194,03	177,51	211,48	6,16	0,83	107519,2	71459,5	129110,1	60,04
221,55	222,61	221,97	202,63	200,45	192,15	215,47	5,94	0,83	112440,8	74250,44	134760,5	60,01
221,76	222,61	221,95	210,53	201,4	197,61	232,66	6,96	0,83	116363,8	77786,07	139974,1	60,03
221,81	222,67	222,11	215,94	210,68	205,96	231,28	7,4	0,83	119706,9	79693,05	143810,7	60
221,75	222,76	222,51	201,47	203,72	197,39	203,44	6,49	0,83	111067	75291,09	134190	59,98
221,8	222,58	222,24	203,76	198,62	197,93	214,98	6,31	0,82	111516,9	77259,66	135668,5	60,01
221,83	222,55	221,67	213,8	203,69	198,3	239,55	6,17	0,83	118630,2	78374,55	142185,8	60
221,31	222,35	221,54	219,97	217,23	202,79	239,97	6,1	0,83	121887,7	80578,07	146124,3	59,99
221,46	222,38	221,59	218,88	210,56	206,51	239,66	6,24	0,82	119506,5	82880,3	145436,8	60
221,4	222,54	221,88	214,2	217	198,13	227,53	6,57	0,82	117319,2	80619,13	142353,3	60
221,32	222,38	221,82	223,7	226,53	211,88	232,79	6,26	0,83	123930,9	82234,29	148739,6	60
221,7	222,68	222,22	223,84	220,94	215,69	235	6,37	0,83	123327,8	83634,62	149017,8	60
221,95	222,81	221,91	215,9	207,49	201,52	238,78	7,22	0,82	117492,4	82790,7	143734,3	60
221,79	222,94	222,07	212,63	213,09	194,07	230,99	7,17	0,83	116737	79951,66	141493,5	59,99
221,6	222,59	222,4	223,14	227,03	219,54	222,92	6,4	0,83	122784,1	83812,41	148672,2	60
221,8	222,84	222,13	227,83	225,93	212,56	245,3	6,33	0,82	124996,4	85904,55	151687,2	60,01
221,85	223,25	222,05	211,14	214,31	185,89	233,53	6,71	0,81	113657,5	82587	140497,8	60
221,96	223,21	222,31	205,35	210,74	183,41	222,05	6,57	0,81	110708,9	80489,31	136881,3	60
222,13	223,05	222,29	208,56	207,56	197,52	220,72	6,14	0,82	113483	80225,53	138979,9	60
222,38	223,03	222,51	204,78	197,75	197,62	219,17	6,02	0,82	111878,2	78314,16	136574,6	60
222,68	223,12	222,48	208,54	201,16	197,08	227,79	7,04	0,81	112761,8	81704,47	139254,5	60,01
222,24	223,15	222,59	213,25	213,17	201,89	224,99	6,93	0,81	114481,7	84280,09	142166,1	60
222,13	223,17	222,15	220,83	216,2	205,17	241,21	6,61	0,81	119600	85535,16	147046,2	60
222,76	223,51	222,39	212,38	204,27	193,64	239,43	5,73	0,83	117119,8	79697,24	141675,4	60
222,8	223,27	222,63	205,13	195,23	196,17	224,19	6,74	0,83	113461,1	76848,92	137042	60
222,7	223,61	222,88	195,18	196,9	176,8	212,11	6,22	0,81	106274,8	75573,92	130414,6	60
222,61	223,37	222,71	204,79	206,22	191,92	216,63	5,99	0,82	111594,4	78885,34	136682,3	59,98
222,62	223,18	222,88	208,19	207,73	208,5	208,4	6,58	0,82	114432,6	78924,06	139024,3	59,98
222,61	223,24	222,73	198,94	199,7	190,88	206,34	6,56	0,81	108212,5	76952,3	132797,4	59,97
222,79	223,47	222,83	205,26	205,18	192,15	218,55	7,06	0,82	112886,2	78051,39	137245,2	59,98
222,68	223,41	222,64	197,85	198,68	181,14	213,81	6,47	0,82	108969,6	74696,76	132119,3	59,97
222,86	223,54	222,94	207,6	206,06	199,16	217,95	6,65	0,82	114208,4	78737,34	138729,1	59,99
223,01	223,35	222,9	216,54	207,77	215,08	226,93	6,48	0,82	118197,3	83516,73	144734,3	59,99
223,5	224,38	223,76	211,68	217,89	196,42	220,99	6,44	0,83	117559,3	79635,24	142014,8	60,02
223,6	224,21	224,03	222,65	226,38	216,55	225,18	7,32	0,82	123091,3	84724,82	149494	60,02
223,49	224,05	223,92	253,85	252,99	254,35	254,27	7,06	0,89	151439,3	77272,32	170126,8	60,04
222,99	223,98	223,34	275,25	273,63	269,29	282,91	6,42	0,89	163720,3	84861,09	184409,1	60,04
222,69	223,52	223,03	274,62	274,29	269,58	280,12	6,12	0,88	161693,9	86768,58	183564,7	60
222,76	223,36	222,82	259,04	252,7	254,09	270,4	7,59	0,86	149149,8	86768,98	172724,4	60,02
222,47	223,41	222,81	258,7	260,02	252,17	264	7,3	0,87	149607,8	85534,38	172485,8	60,04
222,29	223,08	222,81	251,83	259,59	243,37	252,62	6,44	0,86	144751,5	84810,99	167894,9	60,03
222,31	222,94	222,63	246,45	248,61	237,29	253,53	6,74	0,87	142294,3	81803,95	164206,1	60,01
221,78	222,66	221,96	239,21	232,35	231,69	253,71	6,37	0,86	136726,6	80526,77	158801,1	59,99
221,58	221,91	221,19	249,03	235,52	244,06	267,59	6,41	0,86	141956,3	83988,18	165030,4	59,98
221,19	221,68	221,16	231,43	229,4	220,89	244,31	6,82	0,85	129659,8	81696,56	153318,7	59,95
220,83	221,59	221,02	217,58	222,29	198,92	231,63	7,17	0,84	120587,4	79012,96	144169,2	59,95
220,59	221,32	220,51	228,7	223,39	213,48	249,35	6,72	0,86	129451,4	77538,98	151017,2	59,94
220,68	221,34	220,61	220,1	213,38	208	239,09	7,8	0,86	125315	74099,84	145588,6	59,97
220,63	221,18	220,54	207,76	204,12	198,43	220,94	7,26	0,86	117657,2	70923,04	137392,2	59,97
219,75	220,42	220,05	213,25	219,12	198,48	222,32	7,52	0,86	121440,6	71035,95	140694,7	59,95
219,64	220,31	219,67	221,9	217,79	204,62	243,47	7,75	0,87	126690,3	72885,38	146160,9	60,01

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
219,12	219,78	219,25	232,35	230,42	216,51	250,25	6,77	0,87	132981,3	74961,88	152671,6	59,99
219,09	219,52	219,1	234,77	234,62	225,24	244,6	6,52	0,86	133044	78146,84	154305,2	60,01
218,58	219,06	218,68	227,73	224,8	213,41	245,14	6,93	0,88	131035,5	71421,63	149261,4	60
218,54	218,74	218,25	231,83	214,92	221,65	258,97	7,83	0,89	134425,5	70374,23	151737,8	60,01
218,07	218,51	218,04	240,3	231,44	227,74	261,81	7,36	0,88	137971,1	75198,38	157136,3	60,01
217,4	217,77	217,67	248,05	239,63	246,68	257,89	7,86	0,88	142884,5	75886,06	161797,6	59,99
217,48	218,38	218,02	244,44	243,59	233,2	256,74	7,98	0,87	139366,4	77776,85	159609,1	59,97
217,41	218,11	217,58	253,05	243,6	241,22	274,43	7,85	0,87	143654,7	81107,85	164976,2	60
216,98	218,06	217,44	260,88	258,22	243,6	280,91	7,36	0,87	148581,1	82517,46	169960	59,97
217,33	218,27	217,71	253,99	250,8	240,14	271,13	6,96	0,88	145522,8	79261,46	165723	59,99
218,01	218,66	218,54	235,97	235,51	228,46	244,04	7,43	0,87	135031,7	74949,91	154454,2	60,01
218,01	218,89	218,3	248,06	242,6	240,61	261,16	7,7	0,88	142403,9	77438,59	162110,8	60
217,77	218,5	217,93	261,87	253,2	250,59	281,95	7,7	0,88	149682,4	82792	171064,5	59,98
217,82	218,81	218,34	253,55	252,94	243,88	264	7,76	0,88	145403,5	79791,77	165865,4	60
217,69	218,65	218,46	253,09	259,69	241,99	257,73	8,28	0,88	144961,8	79917,54	165550,3	59,99
217,63	218,79	218,08	243,08	244,79	226,82	257,85	7,51	0,87	137746,9	79011,17	158817,6	59,99
218,12	218,59	217,85	242,27	221,22	230,48	275,24	7,5	0,88	139038,4	74912,06	157949,2	60,01
217,64	218,28	217,64	259,79	247,29	251,34	280,98	7,37	0,88	148416	81938,91	169540	60
217,57	218,29	218,05	258,06	254,06	255,1	265,26	8,15	0,88	148365,9	79946,79	168548,2	60,02
217,47	218,49	217,68	251,91	244,94	235,59	275,38	7,84	0,88	144135,9	78982,51	164362,5	60,01
217,17	217,97	217,72	257	248,72	253,47	268,9	7,69	0,88	146942,8	80346,3	167479,2	59,98
217,32	218,02	217,8	252,38	251,42	243,57	262,24	7,13	0,87	143605,3	80490,58	164633,4	60
217,5	218	217,7	263,32	250,4	257,18	282,5	7,51	0,88	151417,9	81136,83	171790,1	60,02
217,35	218,01	217,51	270,1	258,3	258,98	293,24	7,48	0,87	153835,2	85632,38	176067,3	60,01
217,34	218,24	217,66	274,94	273,41	260,09	291,67	6,43	0,88	158643,6	83842,48	179445,3	60,01
217,32	218,2	217,47	257,36	250,59	239,22	282,47	6,81	0,87	146798,1	81306,52	167814,8	60,02
217,14	218,12	217,67	261,02	253,6	249,45	280,11	7,08	0,88	149905,7	80376,13	170106,2	60,03
217,34	218,21	217,56	258,2	246,74	248,84	279,27	7,33	0,87	146235,1	83100,82	168206,5	60
216,84	217,68	217,41	269,5	266,09	265,41	277,12	7,3	0,88	154417,4	83160,72	175395	59,95
216,61	217,31	216,98	254,08	246,69	243,16	272,61	7,28	0,88	145212	78695,1	165168,1	59,96
216,23	217,37	216,83	259,08	253,13	248,9	275,48	6,57	0,89	149246,2	77486,76	168166,3	59,98
216,14	217,2	216,57	245,57	244,15	227,24	265,46	6,35	0,88	139773,3	76497,41	159342,8	59,97
216,23	217,06	216,01	262,75	252,53	241,99	293,8	7,31	0,89	150821,2	79062,26	170314,1	60,01
216,15	216,93	216,2	258,11	249,52	244,35	280,59	7,73	0,87	145983	81790,47	167338,7	59,99
216,09	217,12	216,78	269,8	263,42	262,97	283,41	7,13	0,88	154608,5	82150,39	175081,6	60,02
215,96	217,09	216,74	263,36	264,66	254,89	270,75	7,68	0,88	151078,2	79944,02	170927,2	60,01
215,92	216,86	216,58	273,99	276,78	267,55	277,74	7,15	0,89	157872	81241,09	177613,2	60,01
216,08	216,81	216,32	277,48	264,64	268,44	299,54	7,03	0,89	159997,4	80881,31	179383,3	60,03
216,11	217,01	216,59	264,47	255,58	254,16	283,75	7,17	0,89	152377,3	78457,85	171414,2	60,04
216,29	217,13	216,24	280,91	269,17	270,51	303,21	6,94	0,89	161966,6	82901,07	181966,4	60,03
216,3	216,86	216,41	306,81	298,27	296,9	325,43	6,39	0,91	180966,7	82013,16	198809,8	60,01
216,3	216,86	216,85	293,4	275,91	299,04	305,54	6,27	0,9	171524,5	81265,94	189967,3	60,01
216,03	217,08	217,09	288,96	281,82	287,01	298,21	7,52	0,9	168891,6	80084,93	187058,3	60
216,47	217,21	216,77	287,56	270,61	284,64	307,5	4,94	0,9	167743,2	81085,11	186399	60
216,56	216,88	216,79	292,81	270,41	299,28	308,82	6,85	0,9	170774	82077,63	189596,8	59,99
216,42	216,83	216,84	285,23	264,38	292,99	298,39	5,59	0,9	166043,5	80924,64	184799,4	60
216,08	216,98	216,8	282,84	278,66	274,48	295,76	8,85	0,9	164381,2	80884,88	183294,9	59,96
216,3	216,96	216,74	293,63	284,42	290,2	306,35	5,26	0,89	170078,3	85621,75	190457,2	59,97
216,49	217,13	217,02	284,87	272,36	284,13	298,41	5,04	0,89	164912	82860,28	184685,3	59,98
216,57	216,9	216,87	296,28	270,16	304,64	314,14	4,55	0,9	172220,4	84450,63	191927,9	60
216,49	217,53	217,23	292,73	290,45	283,43	304,6	8,52	0,89	169237	86234,36	190060,1	59,99
217,13	218,09	217,94	285,59	281,8	282,4	292,86	6,01	0,89	165621,9	84577,16	186047,5	60,03
218,18	218,25	218,58	266,47	248,23	273,99	277,39	6,75	0,88	152606,2	83236	173949,1	60
218,36	218,66	218,38	273,78	252,79	270,34	298,32	5,74	0,88	157038,5	85664,04	178960,9	59,97
218,44	219,36	218,54	266,17	254,84	250,75	293,06	5,13	0,87	151612,3	85632,12	174181,5	60
218,52	219,24	219	268,3	258,72	268,9	277,4	6,31	0,87	153336,3	85657,29	175698,1	60,02
218,27	218,94	218,94	250,03	248,75	249,44	251,94	6,45	0,86	140000,1	84578,02	163671,9	60
217,98	218,86	218,35	258,83	256,59	249,37	270,7	6,48	0,86	145506,2	86281,25	169245,1	60,03
217,03	217,72	217,49	261,63	259,11	251,13	274,77	6,01	0,87	148242,7	83910,27	170398,1	60,02
216,31	216,59	216,56	248,64	234,09	250,2	261,76	7,72	0,86	139338	80846,36	161145,3	60
216,79	217,36	216,79	236,02	225,65	227,11	255,5	7,41	0,85	130796	79625,97	153210,5	60,01
216,74	217,68	217	237,9	239,11	225,87	249,06	7,04	0,85	131961,6	80351,34	154576,5	60,01
216,52	217,29	217,31	244,03	249,52	236,32	246,48	7,73	0,86	136904,5	79797,2	158552,9	60
216,84	217,22	217,44	245,17	234,28	250,19	251,17	7,41	0,86	136938,1	81391,57	159377,8	60,01
217,38	217,81	217,56	235,96	222,33	232,06	253,69	6,94	0,85	130882,7	80364,27	153663,7	60,01
217,19	217,91	217,42	244,31	233,35	240,76	258,99	6,86	0,85	135868,1	82323,91	158936,2	60
216,92	217,95	217,79	239,61	245,06	229,55	244,47	6,48	0,85	133289,7	81143,88	156117,3	60,01
217,24	218,13	217,68	243,81	240,47	232,53	258,54	6,92	0,85	135426,6	82997,34	158906	60,02

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
217,47	218,15	217,84	229,91	229,09	218,51	242,28	6,78	0,85	127292,4	78748,99	149809,2	60
217,42	218,25	217,72	232,32	231,55	217,57	248,02	7,46	0,84	127861,2	81002,91	151444,5	60,01
217,34	218,14	217,63	243,62	234,04	235,34	261,58	6,71	0,85	135415,8	82608,07	158694,4	60,01
218,25	218,54	218,49	236,72	229,28	235,8	245,26	6,79	0,84	129539,6	84667,78	154821,5	60,01
218,22	218,9	218,49	235,53	230,35	227,48	248,96	6,77	0,84	129477,3	83433,57	154106,9	60
217,95	218,95	218,15	230,07	229,7	208,83	251,94	6,2	0,84	126819,4	80695,21	150385,6	60,01
217,78	218,82	218,34	241,87	242,28	225,33	258,26	6,19	0,86	135972,5	80159,47	157937,8	60,01
218,16	218,45	218,13	224,04	211,09	218,98	242,32	6,71	0,84	123242,3	78671,25	146291	60,01
217,67	218,53	218,44	229,6	234,82	222,07	232,29	7,21	0,85	126809,9	79940,35	149981,2	59,98
217,53	218,61	218,02	234,71	233,55	219,13	251,52	6,19	0,84	129211,3	82203,66	153204,1	59,98
217,82	218,58	218,32	236,34	237,52	222,18	249,47	6,81	0,84	130147,5	83112,9	154489,7	60,02
217,67	218,45	217,88	239,25	228,67	228,67	260,49	6,42	0,85	133396	80844,91	156047,9	60
217,92	218,75	218,09	235,7	230,82	220,12	256,25	5,69	0,85	131050,8	80552,26	153936,2	60,02
218,18	218,82	218,68	221,08	215,24	218,73	229,49	6,76	0,84	120881,9	79226,71	144606,3	60,02
217,85	218,7	218,51	226,66	227,25	216,69	236,18	6,69	0,85	125355,2	78898	148189,3	60,02
217,55	218,57	218,06	242,57	247,66	225,78	254,45	6,75	0,85	134128,6	84070,32	158370,2	60,01
217,86	218,72	218,05	248,91	245,91	232,49	268,5	5,77	0,86	140005,3	82771,3	162695,6	60,03
218,39	218,85	218,37	232,4	217,86	224,51	254,94	5,66	0,84	128275,8	81185,77	151889,3	60,01
218,47	219,28	218,96	236,04	231,08	230,24	246,99	5,8	0,84	130189,7	82917,68	154477,6	60,02
218,37	219,43	218,94	237,93	241,15	222,83	249,88	5,97	0,84	130594	85164,7	155979,2	60,01
218,73	219,54	219,27	242,71	245,72	232,35	250,21	6,38	0,83	132985,9	87678,27	159365,1	60,03
219,22	220,16	219,6	229,71	228,44	213,97	247	6,36	0,84	126661,7	82033,88	150993	60,03
219,41	220,43	219,79	236,08	231,62	221,73	255,01	5,63	0,84	130416,7	84441,88	155428,3	60,04
219,36	219,76	219,51	234	223,91	230,12	248,06	5,79	0,83	128190,9	85003,22	153886,8	60,03
219,56	220,25	219,6	238,47	231,55	225,93	258,05	6,07	0,84	132050,7	84230,56	156758,9	60,04
219,36	220,24	219,76	231,41	225,61	223,14	245,87	7,04	0,84	127999,3	82224,45	152200,8	60,04
218,32	219,28	218,86	237,17	235	224,41	252,25	6,27	0,85	131844,7	81998,07	155328,6	59,99
218,35	219,17	218,45	245,79	239,3	234,72	263,48	6,08	0,85	136188,8	85524,39	160882,7	60
218,66	219,3	218,69	237,88	227,47	228,81	257,78	5,61	0,85	131940,7	82895,43	155879,2	60,01
218,63	219,35	218,85	235,04	225,56	228,65	251,12	6,49	0,85	130388,4	81771,1	153975,8	60
218,53	219,37	219,06	233,45	231,39	224,7	244,37	6,99	0,85	129472,3	81316,42	152980	60,01
218,52	219,43	218,71	246,39	241,13	233,47	264,66	6,17	0,85	136303	86048,88	161289,6	60,01
218,88	219,64	218,92	243,5	234,79	229,95	265,85	5,99	0,84	133978,5	86664,74	159632,9	60
219,13	219,81	219,23	232,24	222,6	223,8	250,41	7,49	0,84	128228	82363,78	152472	60
219,4	220,28	219,71	224,72	217,58	214,38	242,48	6,28	0,84	124286,5	79583,06	147668,8	60,02
219,43	220,16	219,39	240,48	232,85	227,91	260,81	6,24	0,83	131780	87326,94	158148,7	59,99
219,88	220,5	219,74	238,38	223,84	228,77	262,69	6,18	0,84	131841,1	84972,89	156926	60
220,05	220,48	219,95	242,87	224,75	242,58	261,38	5,77	0,85	135320,5	84938,05	159877,3	60,01
220,12	221,12	220,35	234,39	231,88	221,23	250,18	5,75	0,84	130713,1	82622,62	154702,5	60,01
219,99	220,93	219,97	242,5	233,84	229,09	264,65	5,79	0,83	133349,8	88007,73	159846,7	60
220,18	220,93	220,19	238,19	227,72	232,42	254,51	6,54	0,83	130853,1	86683,05	157035	60,02
220,41	221,06	220,56	234,32	230,52	229	243,6	6,09	0,83	128826,8	85692,05	154783,8	60,02
220,04	221	220,23	249,85	246,97	237,39	265,33	7,21	0,84	137883,8	90003,7	164779,4	60
220,42	221,17	220,35	240	225,99	232,76	261,34	5,3	0,83	131436,9	88294,2	158409,9	60
220,52	220,93	220,1	242,33	221,96	238,07	267,07	6,65	0,84	133598,4	87552,95	159802,6	59,99
220,48	221,44	220,52	232,24	228,91	221,17	246,7	5,95	0,84	128252,1	83847,9	153306	60
220,34	221,39	220,87	231,4	235,87	219,63	238,81	6,28	0,84	127896	83802,81	152978	60
220,68	221,32	220,8	234,81	224,38	231,64	248,6	6,94	0,83	128741,1	86273,66	155053,7	60
220,81	221,25	220,51	234,34	220,49	229,3	253,43	6,55	0,83	129143	85004,1	154668,5	60
221,22	221,63	220,59	233,45	215	225,01	260,59	5,61	0,84	130138,6	82391,86	154150,1	60
221,03	221,55	220,9	235,3	224,76	229,58	251,84	7	0,84	130443,7	84642,36	155576,8	59,99
220,85	221,64	221,06	224,59	218,8	219,61	235,57	6,34	0,83	123000,7	83086,81	148492,6	60
220,78	221,75	220,88	238,55	236,03	228,49	251,26	6,64	0,84	132117	86027,85	157727,7	60
220,96	221,59	220,74	229,67	215,41	226,55	247,23	6,07	0,84	127588,1	81788,1	151629,7	59,99
220,89	221,7	221,23	232,23	227,05	227,97	241,79	6,17	0,84	129331,5	82920,41	153691,3	60
220,98	221,41	220,76	238,33	220,74	235,77	258,55	5,64	0,84	131484,2	86005,92	157260,6	60
221,29	222,12	220,98	228,28	220,96	212,44	251,57	6,06	0,83	125079,4	84564,49	151056,2	59,99
222,08	222,61	222,11	221,98	216,44	218,22	231,6	6,6	0,83	123185,1	81094,95	147550,2	60
222,64	222,84	222,39	220,43	207,2	217,75	236,57	6,89	0,84	122659,7	80431,38	146762,7	60
223,05	222,98	222,42	215,67	193,5	213,88	239,76	7,56	0,83	119796,1	79245,9	143698,2	60
222,82	223,16	222,5	215,13	206,82	208,28	230,59	7,93	0,84	120530,2	77524,38	143392,3	60
222,02	222,63	222,29	222,06	220,92	222,97	222,41	6,47	0,84	124614,1	78817,94	147571	59,99
221,82	222,45	221,85	221,87	221,72	209,83	234,47	6,72	0,84	123968,8	79625,87	147410,9	59,97
221,74	222,22	221,29	220,88	210,3	208,39	244,1	8,2	0,84	123457,2	78584,86	146425,2	59,96
221,54	221,94	221,32	221,47	213,46	217,62	233,49	7,27	0,85	124156,4	78342,8	146863	60,03
221,16	221,67	221,2	216,53	211,65	212,57	225,43	7,04	0,85	121483,8	76011,25	143377,3	60
221,14	221,52	221,12	216,8	211,98	210,3	228,21	7,33	0,85	121599,9	76280,9	143612,5	60,01
220,59	220,99	220,7	220,51	215,37	218,18	228,14	6,78	0,85	124134,8	75746,77	145547,2	60

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
220,02	220,76	220,01	229,81	223,21	219,49	247	5,43	0,86	130421,6	76686,93	151366,9	60
219,86	220,12	219,13	224,46	202,85	211,59	259,06	6,59	0,85	125691,5	76957,64	147432,2	59,94
219,51	219,66	219,2	231,24	213,98	227,63	252,21	7,53	0,86	130738,6	77151,96	151873,1	60,01
218,93	219,49	219,2	223,91	220,86	218,29	232,71	7,2	0,87	127327	73180,65	146911,8	60
218,39	219,28	218,49	218,2	221,91	202,56	230,31	6,75	0,87	123848,9	70684,88	142684,1	59,99
218,01	218,7	217,95	225,39	225,06	206,74	244,56	6,82	0,87	127252,2	73136,05	146890,9	60,01
217,58	218,08	217,45	234,97	229	224,36	251,66	7,98	0,86	131789,8	77832,38	153106,6	59,99
217	217,45	216,84	237,31	228,11	227,37	256,53	7,5	0,86	133001,6	77728,16	154124,7	59,95
216,29	216,92	216,67	223,27	220,21	217,11	232,65	7,68	0,88	126851,2	69986,43	144880,4	59,96
216,25	216,93	216,65	220,48	225,24	206,57	229,75	6,22	0,88	125763,9	68436,12	143181,8	59,94
216,25	216,84	216,5	234,47	229,37	224,21	249,94	7,25	0,88	134587,3	70948,55	152145	59,95
216,39	216,8	216,57	244,35	238,94	237,25	256,92	7,39	0,89	141299,8	70764,55	158188,6	59,99
216,06	216,47	215,94	265,52	252,64	259,15	284,94	5,39	0,92	157060,8	68467,1	171462,5	60
215,67	216,28	216,11	241,67	246,54	230,12	248,43	5,64	0,9	139768,3	68921,8	155976,2	60
215,47	215,77	215,91	247,96	237,85	246,49	259,71	5,62	0,9	143372,3	70745,8	159969,2	60
215,22	215,63	215,7	246,61	244,68	242,17	253,1	4,64	0,9	142425,5	70503	159004,5	60,01
215,05	215,73	215,55	248,9	250,07	238,7	258,14	4,96	0,91	145962,9	66003,12	160297,1	60,02
214,86	215,39	215,49	258,63	257,88	251,49	266,98	7,78	0,9	150596,4	70926,55	166529,5	60,01
214,91	215,12	215,25	258,8	246,58	255,75	274,22	6,09	0,9	150553,6	70564,34	166374,9	60,01
214,42	215,08	215,03	252,58	253,03	247,23	257,91	5,59	0,91	147084,2	68739,58	162404,4	60
214,62	215,12	215,22	257,38	253,51	257,21	261,93	7,52	0,91	150239,1	69977,76	165762	60
214,39	215,16	214,73	265,02	260,61	249,05	285,47	6,88	0,91	154934,4	70846,77	170413,2	59,99
214,09	214,86	214,64	301,44	295,91	293,6	314,93	5,61	0,92	177837,4	76905,69	193776,7	60
214,22	214,77	214,68	288,44	276,62	291,18	297,64	4,79	0,92	169745,8	74348,2	185344,3	60
214,11	214,57	214,72	280,18	277,5	280,13	283,01	5,84	0,92	164940,4	72057,66	180029,1	59,99
214,06	214,48	214,59	292,41	282,16	293,1	302,1	7,71	0,92	172354,8	74232,52	187672,3	59,99
214,1	214,59	214,55	283,89	284,28	278,03	289,43	7,74	0,92	167455,3	72333,15	182424,6	59,98
214,41	214,88	214,64	271,78	262,23	264,68	288,57	7,32	0,91	159213,1	72096,9	174802	60
214,21	214,65	214,45	267,34	259,11	263,09	280,01	7,09	0,92	157249,7	68816,76	171676,6	60,01
214,16	214,9	214,5	274,38	270,53	264,29	288,44	7,35	0,92	162334,3	69049,32	176421,5	60,02
214,3	214,69	214,69	272,67	266,06	270,76	281,32	7,26	0,92	160780	69803,52	175313,3	60,02
213,87	214,24	214,38	285,33	271,86	290,56	293,65	6,66	0,92	167919,1	72563,16	182963,5	60,01
213,98	214,36	214,08	276,66	266,84	274,18	289,04	7,46	0,92	162720,9	70719,34	177449	60,01
213,84	214,39	214,3	267,09	263,09	260,44	277,82	8,58	0,92	156931,7	68643,45	171327,7	60,01
213,45	214,2	214	270,79	267,73	261,55	283,18	7,66	0,92	158904,4	69503,54	173480,2	60,01
213,07	213,66	213,58	277,75	266,85	275	291,53	7,25	0,92	163872,1	68393,55	177601,3	59,99
213,78	214,49	214,3	279,28	269,23	272,38	296,57	7,5	0,92	164402,2	70992,54	179109,6	59,94
213,59	214,22	213,98	282,63	274,06	269,4	304,58	5,47	0,91	165224,1	74087,43	181114	60
213,86	214,58	214,48	283,3	276,3	276,37	297,32	6,99	0,91	165636	75142,23	181917,5	60
214,01	214,49	214,59	276,97	267,24	273,62	290,24	7,66	0,92	163057,1	70791,39	177793,5	60,02
214,09	214,6	214,89	270,2	265,49	268,48	276,92	7,57	0,91	158668,7	70274,81	173582,2	60
214,15	214,73	214,64	267,77	261,76	254,68	287,09	7,69	0,91	155769	72637,07	171905,5	60,01
214	214,22	214,22	280	264,71	276,31	299,04	7,81	0,91	163275,1	74589,21	179538,8	60,01
213,46	213,64	214,08	274	262,19	276,34	283,62	7,52	0,92	161049,3	69304,56	175365,1	60,01
213,03	213,61	213,65	276,14	271,89	270,76	286,09	7,58	0,92	162263,2	69545,66	176585,6	60,01
215,71	216,6	216,52	275,46	274,31	261,55	290,76	7,66	0,91	162165	74362,72	178460,5	60,01
215,33	215,94	216,57	275,57	275,61	277,88	273,37	7,61	0,91	162122,8	73991,38	178256,2	60,01
215,69	216,11	216,15	292,64	278,23	291,06	308,75	8,23	0,92	173385,4	75993,77	189335	60,01
216,2	216,49	216,68	278,19	268,36	279,22	287,08	7,52	0,91	163952,1	75083,3	180371,3	60,01
215,98	216,37	216,43	268,38	255,72	265,06	284,6	7,3	0,9	157320,1	73871,09	173852,7	60,01
215,71	216,71	216,8	276	280,43	269,34	278,41	7,79	0,91	163670,7	72376,28	178989	60,01
216,03	216,64	216,71	271,13	265,33	267,41	280,77	3,5	0,91	160642,2	71227,34	175764,5	60,01
215,77	216,31	216,45	275,33	269,63	273,46	283,08	2,96	0,91	162855,5	72434,63	178284,2	60
215,48	216,37	216,21	276,3	269,51	265,5	294,01	3,41	0,91	162241,5	74900,31	178731,5	60,02
215,82	216,47	216,72	285,02	274,25	289,81	291,3	7,05	0,91	168450,4	75723,01	184715	60
216,95	217,46	217,58	276,25	264,99	279,9	284,18	5,54	0,91	162892,9	75617,74	179635,6	60,01
216,64	217,78	217,68	269,84	268,06	264,48	277,36	6,07	0,9	158563,5	75256,27	175562,7	59,99
216,89	218,02	217,56	272,01	262,3	263,59	290,32	7,17	0,9	159625	76256,42	176952,2	60,02
217,71	218,67	218,33	264,3	256,28	255,23	281,58	3,33	0,9	155003,4	75699,03	172536,5	60,02
218,28	219,09	218,99	280,28	275,21	278,69	287,06	3,3	0,9	165262,8	80023,41	183649,7	60,01
219,19	219,86	220,12	264,56	262,52	267,64	263,63	6,27	0,88	153832,8	81234,87	174029,1	60,04
219,6	220,54	220,06	275,09	270,92	261,72	292,83	3,44	0,88	160336,9	84557,57	181322,8	60
219,48	220,08	219,83	276,29	261,39	270,3	297,25	2,95	0,89	161661,9	83120,75	181836	60,01
219,95	220,5	220,67	247,9	247,26	250	246,58	3,34	0,88	143753,3	78453,46	163770,6	59,97
220,28	220,52	220,55	246,88	235,54	251,54	253,95	2,92	0,87	141840	80427,41	163059,1	59,96
219,97	220,99	220,8	245,45	250,61	240,3	245,58	2,96	0,86	139444,6	83014,61	162288,3	60,01
219,69	220,32	220,18	241,87	234,47	235,7	255,77	3,23	0,87	139413,5	77513,66	159518,7	60,01
218,46	218,91	219,07	239,31	234,31	233,64	250,18	5,28	0,87	136483,6	77365,42	156889,1	60

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
217,8	218,23	218,33	246,93	236,85	244,49	259,8	4,51	0,87	140877,4	78877,02	161459,6	60,02
217,33	218,45	218,03	234,71	241,91	215,8	246,54	6,76	0,86	132513,8	77207,72	153373	60
217,49	217,92	218,15	232,59	223,49	234,38	240,07	5,29	0,87	131741,8	75279,93	151739,1	60
217,52	218,09	218,51	230,83	229,69	229,2	233,69	6,69	0,86	129535	77199,28	150801,4	60,02
217,45	218,52	218,29	242,39	248,42	225,46	253,46	5,65	0,87	137820,5	78326,32	158527,2	60,01
217,34	218,51	218,46	239,03	250,38	223,79	243,1	7,43	0,87	136178,3	76780,64	156335	60
217,92	218,65	218,53	220,1	221,15	206,55	233,05	8,57	0,86	124560,5	72398,24	144085	60,01
218,02	218,46	218,71	225,88	225,65	220,47	231,86	7,73	0,85	126040,7	77329,16	147877,8	60,02
217,87	218,63	218,52	233,44	240,81	219,77	240,2	8,48	0,86	132005,4	76929,88	152792,9	60,01
217,77	218,81	218,5	233,05	239,05	211,5	249,02	7,52	0,86	131394	77504,52	152554,5	60,02
218,11	218,8	218,78	232,54	229,87	224,68	243,27	8,37	0,86	131260,4	76997,01	152187,7	60
218,47	218,89	218,98	216,19	212,69	213,13	222,89	8,23	0,85	121008,4	73735,48	141740,3	60,01
217,9	218,86	219,06	228,31	236,45	223,87	224,76	6,07	0,87	129701,6	74522,17	149594,1	60,01
217,66	218,85	218,46	229,7	234,95	208,6	245,81	7,27	0,86	129850,1	75605,51	150262,5	59,99
217,76	218,22	217,89	235,05	228,39	219,79	257,03	7,65	0,87	133107,4	76600,98	153579,3	59,98
217,65	218,45	218,46	225,89	231,98	213,57	232,63	7,58	0,86	127705,4	74236,35	147726,1	60,02
217,56	218,23	218,73	222,87	228,62	220,8	219,31	7,46	0,87	126543,9	72258,04	145738,5	59,99
217,42	217,99	218,4	219,75	224,88	214,38	220,16	7,67	0,86	123012,7	74042,38	143585,9	59,97
217,26	218,5	218,48	225,87	238,9	211,16	227,77	7,65	0,87	128078,1	73478,75	147661,9	60
217,31	218,35	218,15	228,06	237,44	208,94	238,06	7,66	0,87	129047,4	74602,85	149063,4	60,01
217,5	217,96	218,03	235,82	230,76	228,57	248,25	8,21	0,87	133349,7	77045,49	154018,9	60,01
217,49	218,1	217,97	231,9	229,08	218,31	248,52	7,48	0,86	130072,4	77593,29	151474,9	60,02
217,59	218,36	218,57	225,25	227,9	221,93	225,99	6,75	0,87	128093	72698,66	147292,1	60,03
217,93	218,47	218,93	224,23	229,28	221,17	222,31	6,96	0,86	126495,2	74478,08	146796,8	60,01
217,78	218,62	218,65	233,37	239,66	224,1	236,49	7,62	0,86	131756,8	77266,52	152747,5	60,01
217,93	218,75	218,61	230,5	233,45	214,35	243,78	7,88	0,86	129728,1	77233,18	150993,7	60,01
218,01	218,76	218,41	236,47	234,23	219,36	255,92	7,43	0,87	134443,7	76839,97	154857	60,02
218,29	218,94	219,27	225,91	229,58	222,67	225,9	7,37	0,86	126797,2	76675,08	148180,7	60,03
218,78	219,46	219,67	218,36	218,75	214,34	222,59	8,09	0,86	123748,2	72747,43	143550,7	60,01
218,64	219,42	219,14	230,31	230,01	216,08	245,06	8,28	0,86	130292,8	76726,98	151210,3	60,01
218,71	219,79	219,5	234,59	244,47	216,02	243,34	6,92	0,87	133579,3	77221,16	154303,1	60,03
218,18	218,89	218,82	229,32	236,29	216,11	235,67	7,55	0,87	130074	75330,96	150331,5	60
216,41	216,82	217,04	215,5	211,33	212,79	222,76	7,76	0,87	121877,9	68995,78	140058,2	60,02
216,32	216,86	216,95	227,48	226,22	225,13	231,24	7,42	0,86	127759,5	74202,07	147749,1	60,02
216,28	217,19	216,7	239,6	243,68	223,85	251,38	7,76	0,87	135123,4	77371,1	155715,2	59,98
216,41	217,19	217,17	225,13	233,12	216,18	226,23	8,08	0,87	127661,8	71783,19	146463,5	60,02
216,37	217,14	217,04	228,2	227,91	217,73	239,16	7,82	0,87	129343,3	72605,16	148336,1	60
216,24	216,81	216,73	230,13	226,76	225,12	238,65	7,39	0,87	129661,1	74198,98	149404,1	59,99
216,98	217,72	217,39	211,35	209,87	202,77	221,56	7,58	0,86	118888,3	69341,81	137645	60,01
216,99	217,75	217,44	226,41	232,79	213,76	233,02	7,31	0,86	126350,9	76025,2	147463,7	60,01
216,89	217,4	217,23	241,16	232,18	235,17	256,25	8,22	0,86	135251,6	79720,63	157012,3	59,99
216,67	217,3	216,97	233,62	232,22	218,26	250,5	8,26	0,87	132271,1	74931,97	152027,4	60,01
216,14	217,25	216,69	220,09	225,21	203,86	231,44	7,51	0,86	123339,4	71928,46	142809,5	60
216,37	217,07	217,21	210,74	218,23	205,42	208,73	8,28	0,85	117070,7	71212,94	137032,2	60
216,87	217,21	217,2	228,11	216,81	226,67	241,2	8,34	0,87	129492,9	72154,09	148252,2	60,01
216,93	217,77	217,36	233,59	237,77	217,85	245,23	8,04	0,86	131441,8	76777	152227,8	60,02
217,07	217,97	217,16	225,27	224,3	204,24	247,74	6,98	0,86	126558,6	74284,24	146755,2	60
217,26	217,51	217,36	219,57	216,28	208,66	234,11	7,84	0,86	122633,9	73762,76	143119,2	60,01
217,23	217,68	217,82	219,32	218,91	215,96	223,26	7,5	0,86	123384,8	72365,87	143043	59,99
217	218,08	217,79	221,41	233,69	206,89	223,87	7,28	0,87	125439,1	71624,46	144456,8	60
217,26	218,16	217,42	222,29	221,5	202,56	243,02	7,39	0,86	124621,6	74022,51	144957,5	60,01
217,76	217,98	217,85	228,5	212,78	226,95	245,92	7,75	0,85	127338,3	77650,59	149149,4	60
217,5	218,07	217,98	227,52	224,78	220,59	237,32	7,8	0,86	127104,7	76901,38	148563,2	60
217,51	218,4	217,95	223,02	230,6	207,36	231,21	6,92	0,86	125568,8	73834,75	145677,3	60
217,86	218,39	218,08	212,68	210,16	204,09	224,22	7,67	0,85	118495,1	72588,38	138983,5	60
217,74	218,81	218,05	225,95	226,49	203,74	247,87	7,95	0,86	126287,2	76484,72	147649,3	60
217,95	218,85	218,38	223,16	229,48	206,33	233,9	8,13	0,85	124013,6	77304,02	146138,9	60
218,16	219,04	218,69	221,33	222,47	209,56	232,34	7,66	0,85	123954,9	75257,12	145017,3	60
217,26	218,01	217,86	207,55	212,1	198,02	212,85	7,78	0,84	114172,8	72603,41	135312,9	60
217	217,58	216,94	216,52	208,35	203,84	237,55	7,89	0,85	119617,1	74273,6	140810,7	59,99
216,84	217,48	217,06	224,64	225,07	208,85	240,51	7,98	0,87	126995,6	72397,56	146187,6	60,01
216,48	217,45	217,05	236,92	240,63	220,92	249,32	7,71	0,86	133239,1	77520,81	154153,3	60
216,71	217,46	217,17	219,87	221,71	209,06	229,08	7,75	0,86	122239	73827,01	142809,5	60
216,89	217,92	217,39	204,09	209,4	185,87	217,29	7,67	0,85	112601,5	70472,98	132840,2	60,01
217,25	217,81	217,84	223,33	223,45	219,75	226,87	6,82	0,86	124603	75482,48	145692,6	60
217,67	218,23	218,04	226,67	227,66	213,56	238,88	7,54	0,87	128168,7	74313,16	148158,4	60,01
218,04	218,37	218,27	211,88	215,48	197,79	222,66	8,21	0,85	117774,3	73061,78	138610,4	60,03
218,26	218,96	218,04	219,04	213,25	196,3	247,74	7,43	0,85	122256,3	74600,52	143229	60,03

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
218,06	218,78	218,47	222,11	228,26	207,28	231,02	7,41	0,85	124299,8	75605,84	145494,8	60
218,02	218,31	218,25	232,78	226,02	230,37	242,28	8,01	0,86	131158,6	77252,95	152230,8	60
218,39	219,04	218,91	205,8	214,94	197,4	205,16	7,76	0,85	115200,3	70283,43	134954	59,99
217,41	218,06	217,51	229,7	228,2	218,11	243,12	7,83	0,86	128792,8	76211,45	149657,6	59,98
217,07	217,78	217,31	225,11	230,4	208,86	236,18	8,33	0,85	125367,9	76235	146732,4	60,01
216,91	217,95	217,33	225,51	228,41	204,81	243,43	7,61	0,86	126809,7	74014,16	146849,3	60,03
216,8	217,7	217,01	219,34	227,25	195,84	235,2	7,57	0,86	122706,1	73000,71	142792,7	60,03
216,27	216,72	216,26	233,32	227,61	220,26	252,2	8,21	0,87	132149,2	73505,25	151283	60
215,46	215,98	216,06	221,99	225,33	212,85	227,91	7,82	0,88	125718,2	69426,69	143616,9	59,95
214,83	215,38	215,13	241,44	237,87	232,11	254,54	7,49	0,88	137743,5	72556,01	155696,1	59,97
215,22	215,72	215,46	223,91	226,18	211,18	234,58	7,92	0,88	127726,9	67950,1	144680,8	60,02
216,24	216,79	216,38	230,05	228,31	217,68	244,31	7,49	0,88	131933,4	69807,93	149267,3	60
215,57	216,31	215,76	253,85	250,43	236,98	274,23	6,96	0,9	147830,9	71214,84	164113	60
215,28	215,74	215,43	264,7	263,32	249,56	281,29	7,84	0,91	155363,9	71595,15	171069,8	59,99
214,89	215,4	215,3	263,79	263,9	254,03	273,55	7,79	0,91	154254,4	72028,36	170252	59,98
214,06	214,97	214,98	265,96	275,33	257,45	265,22	6,7	0,91	155712,3	70949,66	171134,8	59,94
216,22	217,18	216,76	264,07	261,78	246,65	283,97	9,04	0,91	155301,9	72419,8	171388,7	59,96
217,54	218,22	218,42	267,98	267,47	265,38	271,72	8,42	0,9	157496,8	76398,59	175079,4	60
217,47	217,86	218,23	256,11	255,54	255,1	257,9	8,11	0,9	150457	72634,24	167122,2	60,01
217,14	217,14	217,26	271,12	258,77	267,21	287,56	8,1	0,91	159816	74212,29	176248	60
216,39	216,9	216,93	275,04	269,25	263,85	292,16	7,79	0,9	161171	76794,8	178590,7	60
215,87	216,38	216,58	281,99	282,95	271,96	291,14	6,47	0,9	164525,2	79452,2	182748,1	59,98
215,38	215,94	215,93	270,4	274,42	260,81	276,06	6,44	0,91	158322,7	73780,39	174726,3	59,99
214,81	215,36	215,67	277,29	284,4	269,32	278,23	6,14	0,9	161054	77336,51	178705,9	59,98
214,48	215,08	215,56	282,53	286,07	275,06	286,58	8,83	0,91	165586,3	75520,64	182038,7	59,97
214,43	214,8	215,36	286,46	283,04	285,14	291,31	9,35	0,91	167643,6	76784,87	184434,3	59,98
214,61	215,35	215,22	276,59	275,39	260,24	294,33	7,74	0,91	162138,7	73253,11	177976,3	60
214,34	215,03	215,11	280,53	281,35	271,95	288,53	6,91	0,92	165309,1	72505,46	180554,7	59,96
215,85	216,46	216,75	277,08	275,98	271,88	283,51	7,49	0,91	162855,7	75562,17	179588,2	59,97
216,19	216,91	217,01	290,69	292,81	281,95	297,41	5,43	0,9	170260,1	80844,1	188534,6	59,96
216,52	216,99	217,44	272,69	272,89	271,56	273,67	4,67	0,91	161084	73738,29	177201,2	59,98
216,73	217,33	217,21	281,89	279,23	271,78	294,76	6,5	0,91	166994,3	75225,38	183204,3	60,02
216,33	216,83	216,97	292,84	290,66	286,07	301,87	6,71	0,91	172247,3	80597,7	190205,9	60,01
216,36	217,06	216,94	289,02	286,71	284,68	295,86	5,66	0,91	169990,6	79345,68	184738,9	60,01
216,66	217,25	217,05	281,46	277,76	272,53	294,33	6,88	0,91	166314,2	75889,29	182848,2	60,01
216,75	217,49	217,53	278,03	283,01	267,69	283,63	6,49	0,92	165946,1	72166,8	180992,9	60,01
216,69	217,25	217,24	291,39	281,49	288,42	304,33	5,89	0,91	172431	78424,44	189467,2	60
216,58	217,35	217,36	291,18	288,32	285,86	299,52	7,79	0,91	172577	77957,12	189401,4	60,03
216,77	217,43	217,45	291,14	285,8	289,93	297,8	8,36	0,91	171854,9	79712,05	189486,7	60,01
216,49	217,15	216,84	282,56	276,53	278,27	292,99	7,01	0,91	166628,7	76635,83	183446,9	60,01
216,71	217,27	217,22	284,1	279,13	275,31	297,97	6,07	0,91	168633,4	75248,09	184703,6	60,01
216,53	216,93	217,2	286,86	282,66	284,11	293,84	5,39	0,91	169242,7	78153,61	186456,3	60,01
216,78	217,42	217,35	280,6	277,93	274,29	289,68	6,72	0,92	167076,7	73235,09	182460,4	60
216,91	217,16	217,14	278,2	263,31	282,69	288,72	8,18	0,92	165577,1	72480,62	180779,1	60,02
215,95	216,63	216,73	287,08	286,09	281,31	293,98	4,31	0,91	169328	77309,42	186181	59,96
216,1	216,82	216,7	289,2	284,09	281,48	302,23	3,41	0,91	170396,6	78407,95	187609	59,95
216,13	216,55	216,41	285,98	272,89	282,47	302,76	4,08	0,91	168084,4	77967,77	185327,7	59,99
215,96	216,28	216,21	292,93	268,64	296,92	313,32	4,79	0,92	173847,7	75451,15	189543,7	60,02
215,64	216,3	216,56	280,9	274,22	282,49	286,13	3,91	0,92	166827,7	72345,17	181876,8	59,99
215,7	216,2	216,42	286,11	277,95	287,3	293,25	6,33	0,91	168234,1	77327,01	185198	60
215,73	216,11	216,41	294,46	282,21	298,62	302,6	6,11	0,91	174315,6	76949,04	190588,8	60,04
215,99	216,68	216,67	259,11	258,52	251,51	267,36	5,66	0,9	151968,5	71949,35	168145,1	60,02
215,77	216,38	216,45	268,35	262,79	266,28	276,09	7,86	0,91	157690,6	73308,8	173902,8	60,01
215,58	216,38	216,3	266,8	260,42	258,76	281,31	6,34	0,9	155774,1	74741,86	172784,3	60,01
216,03	216,44	216,34	279,18	258,29	281,86	297,44	8,03	0,9	163048,3	78111,48	180796	60
216,08	216,49	216,46	259,68	249,34	255,21	274,68	7,71	0,9	151538,4	73467,42	168409,5	60
215,91	216,66	216,64	263,84	259,06	260,33	272,28	5,74	0,9	153531,8	75408,22	171056,7	60,01
215,84	216,51	216,4	267,05	262,18	257,36	281,75	6,59	0,89	154588,3	77788,51	173072,7	60
215,85	216,06	216,43	257,79	246,52	266,2	260,8	8,05	0,9	150168,8	72886,02	166926,3	60
216,61	216,71	216,5	255,85	228,63	259,28	279,74	3,04	0,9	149135,3	72437,59	165798,9	60
216,18	216,52	216,46	263,25	249,98	257,9	282,12	5,42	0,89	152745,8	76352,99	170769,4	60
215,85	216,52	216,38	273,52	266,18	265,28	289,45	4,84	0,9	159341,7	77725,54	177293,8	60
216,29	216,93	217,17	261,85	262,32	260,35	262,93	6,87	0,89	151845,7	76924,59	170224,5	60
216,88	217,5	217,06	251,57	242,15	242,37	270,32	7,47	0,89	146012,7	73779,96	163602,7	60
217,46	217,79	217,77	236,45	221,54	231,77	256,08	7,86	0,88	135493,7	73697,2	154248,6	60,01
217,44	217,98	217,88	256,07	241,87	251,6	274,87	8,24	0,88	147459,1	78542,16	167075,7	60
217,55	218,38	218,3	253,42	249,26	246,74	264,45	6,79	0,88	146024,4	78081,52	165595,5	60
218,17	218,63	218,44	253,34	243,55	248,23	268,49	5,29	0,87	144704,8	81031,16	165850,5	60,01

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
218,83	219,42	219,36	232,65	228,32	223,48	246,29	7,42	0,87	132441,8	76117,35	152762	60,01
219,91	220,11	219,94	234,71	217,87	227	259,47	7,74	0,86	133327,2	78376,76	154662,5	60
220,13	220,39	220,13	230,06	217,25	224,79	248,25	7,64	0,86	131230,5	76301,65	151806,7	60
220,03	220,69	220,55	237,47	238,03	230,48	244,11	7,97	0,86	135011,2	79881,46	156877,5	60
219,86	220,89	220,76	228,69	238,96	217,65	229,58	7,91	0,85	127980,2	80332,29	151112,4	59,99
220,09	220,91	220,45	236,06	233,13	218,98	256,19	8,18	0,85	132843,4	81622,02	155928,5	60,03
220,23	220,91	220,13	231,83	224,55	211,19	259,83	7,36	0,85	130331,2	80468,95	153177,8	60,02
219,09	219,67	219,55	228,07	225,85	220,79	238,12	8,33	0,85	127850,1	78494,73	150026	59,98
218,5	219,36	219,12	219,01	223,6	202,72	231,03	7,95	0,85	122055	76004,37	143793,8	59,98
217,96	219,01	218,63	227,54	229,01	208,92	244,93	8,12	0,85	127197,3	77534,33	148968,6	59,98
217,95	219,06	218,75	232,14	238,74	215,07	242,72	7,53	0,86	131009,6	77144,1	152039,1	59,96
218,44	219,03	218,91	221,9	215,57	215,11	235,16	7,34	0,86	124715,2	74884,55	145472,8	59,97
218,88	219,41	219,39	205,56	204,39	199,17	213,28	7,34	0,84	113879,5	72607,48	135061,8	59,99
218,88	219,41	219,13	219,31	207,08	208,54	242,41	7,81	0,85	122688,7	75327,09	143974,9	60,01
218,87	219,33	219,55	223,55	227,2	216,41	227,23	7,41	0,85	125298,5	76724,71	146933	60,01
218,67	219,56	219,2	237,14	239,67	222,56	249,36	7,08	0,86	134056,7	79430,23	155824,4	60
218,98	219,86	219,24	219,81	223,24	196,91	239,37	7,02	0,84	121880,1	77294,28	144352,3	60,01
219,38	219,99	219,65	208	196,56	202,43	225,28	7,71	0,85	116591,9	71323,85	136688,8	60,01
219,03	219,47	219,73	217,25	217,88	216,19	217,87	7,13	0,85	120732,8	76365,61	142862,3	60,01
218,82	219,93	219,33	224,74	228,4	204,89	241,05	6,59	0,85	125697	77702,24	147779,8	60,02
219,19	220,09	219,74	219,63	227,18	197,09	234,75	8,04	0,85	123033,5	75816,38	144537,2	60,03
218,95	219,49	219,32	229,12	215,61	222,54	249,3	7,25	0,86	128863,3	77524,44	150389,4	60,01
218,94	219,32	219,15	220,7	213,73	214,03	234,52	6,15	0,84	121631,9	78603,9	144827,4	60,02
218,98	219,73	219,26	217,24	211,95	203,82	236,08	6,59	0,85	121255,5	75368,9	142773,7	60,03
218,73	219,49	219,37	215,71	218,16	203,23	225,89	7,7	0,85	120067,5	75372,43	141767,9	60
218,37	219,4	219,02	221,68	224,96	203,45	236,71	7,28	0,86	124696,4	74922,84	145477,4	60
218,68	219,62	219,42	217,04	223,86	200,11	227,25	6,21	0,85	121248,1	75249,35	142706,2	60
218,55	219,25	219,36	218,05	215,73	212,82	226,25	6,93	0,85	121526	75649,52	143152,6	59,99
218,88	219,15	219,51	216,34	209,05	217,19	222,91	7,76	0,85	120895,6	74823,25	142183,6	60
218,7	219,24	219,21	226,75	219,46	220,4	240,55	6,7	0,85	127196,7	77409,27	148911,3	60,02
218,71	219,7	219,42	218,73	226,04	202,05	228,4	6,32	0,85	122840,8	74734,72	143796,3	60
218,72	219,72	219,66	216,5	221,84	200,55	227,44	6,76	0,85	121160,8	74714,2	142351,1	60
218,87	219,27	219,49	215,45	207,04	214,06	225,58	6,86	0,85	119701,1	75312,39	141429,3	60,01
218,86	219,47	219,47	205,29	204,9	200,21	210,85	6,67	0,85	114880,7	70778,65	134942,7	60,03
218,81	219,51	219,07	216,82	213,12	202,62	234,87	6	0,85	121104,1	74878,76	142392,6	60,01
218,72	219,43	219,19	222,55	216,27	207,66	243,87	7,19	0,84	122742,2	79294,97	146132,2	60,04
218,76	219,47	219,02	232,28	224,53	213,85	258,53	7,87	0,85	129569,1	80460,69	152530,5	60,02
219,05	219,9	219,59	216,38	219,81	199,36	230,21	6,84	0,84	119945,4	76629,01	142341,1	60,02
218,84	219,75	219,96	211,81	217,45	206,21	211,94	7,89	0,84	117294,9	75316,8	139399,5	60,03
219,23	219,85	219,75	208,16	202,19	197,19	225,18	8,31	0,84	114460,1	75231,09	136988	60,03
219,1	219,96	219,72	220,08	218,73	208,6	233,05	7,58	0,85	122629,7	77097,42	144856,6	60,05
219,06	220,25	219,72	224,7	234,97	201,48	237,77	6,8	0,85	126458,2	76894,15	148011,1	60,05
219,7	220,57	219,73	222,26	216,11	199,89	251,1	7,09	0,85	124211,9	77485,98	146406,5	60,02
219,43	220,2	219,76	211,11	204,47	197,17	231,99	6,74	0,83	115777,1	76758,95	138914,4	60
219,82	220,46	220,26	211,21	211,37	200,94	221,5	7,06	0,83	116301,3	76815,66	139400,7	60,01
219,63	220,06	219,79	224,58	216,87	216,8	240,16	7,6	0,85	126264,3	77258,66	148029,1	60,04
220,06	220,57	220,26	216,27	213,72	199,56	235,89	7,16	0,84	120225	77059,08	142815,6	60,07
219,9	220,48	220,25	215,97	209,27	204,73	234,31	6,88	0,84	119684,1	77188,88	142426,9	60,03
220,4	221,08	220,89	200,21	198,83	194,3	207,75	6,79	0,83	109807,5	74009,88	132424,1	60,03
220,16	220,79	220,34	215,92	205,78	209,36	232,74	7	0,85	120785,4	75504,84	142449,6	59,99
220,27	220,78	220,65	212,72	210,51	199,47	228,45	6,87	0,83	116425	78866,14	140635,2	60
220,39	221,17	220,76	222,12	221,45	207,21	237,88	6,5	0,84	122789,7	80732,04	146971	60,01
220,65	221,47	220,97	216,11	215,36	200,8	232,27	6,55	0,83	119542,2	78860,37	143219,3	60
220,83	221,41	221,02	217,73	214,06	208,15	231,3	7,02	0,83	120223,6	79802,77	144305,8	60,02
221,2	221,61	221,31	210,5	202,6	198,52	230,74	7,21	0,84	116591	76749,7	139597,4	60,02
220,68	221,33	221,16	218,01	220,75	204,03	229,46	6,72	0,83	120005,3	80340,13	144423,1	60
219,82	220,75	220,04	232,05	227,84	219,61	248,89	6,46	0,84	129269,3	81938,2	153053,6	60,04
218,06	218,84	218,44	212,19	212,43	199,54	225,03	6,93	0,84	116716,5	74998,34	138741,8	60,02
218,3	219,34	218,83	211,57	217,24	194,2	223,45	6,6	0,85	117339,9	73913,26	138689,9	60,02
218,5	219,29	218,64	216,13	214,03	195,97	238,48	5,89	0,85	119851,3	75580,47	141698,4	60,02
218,61	219,09	218,47	204,86	193,59	196,01	225,11	6,57	0,85	114673,9	69626,47	134159,3	60,01
218,99	219,29	218,81	205,66	193,81	196,46	226,91	6,79	0,84	113797,6	72508,44	134938,4	60,01
218,71	219,34	218,78	211,03	212,89	193,09	227,27	6,79	0,84	116341,5	75186,34	138525,8	60
218,67	219,59	218,99	214,58	216,44	196,85	230,71	6,29	0,84	118576	76029,04	140866	60
218,97	219,65	219,14	203,19	199,55	191,61	218,5	6,14	0,83	111253,3	73754,8	133488,1	60
218,87	219,5	219,04	207,2	201,31	197,56	223,12	7,11	0,84	113888,2	74344,34	136012,6	60
218,93	219,44	219,22	211,23	211,64	200,34	222,09	7,31	0,84	116389,4	75580,45	138778,7	59,99
218,55	219,36	218,79	219,85	215,69	204,09	239,85	6,14	0,84	121704,5	77299,54	144189,2	59,99

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
218,8	219,45	218,77	210,93	207,04	198,18	227,67	6,74	0,84	116164,5	75282,56	138442,3	59,99
219,13	219,68	218,73	215,55	203,67	201,36	241,75	7,24	0,84	118652,1	77082,8	141503,4	60
218,9	219,67	219,35	212,27	217,35	200,93	218,7	7,25	0,84	117121,5	75859,26	139546,9	60
218,96	219,71	219,26	211,14	211,62	195,58	226,49	6,48	0,85	117306,9	73993,67	138702,1	59,99
219,2	219,49	219,18	211,34	203,28	204,69	226,17	7,21	0,83	115714,9	76748,83	138869,1	59,99
219,76	220,34	219,73	199,73	195,98	185,57	217,91	6,26	0,83	109572,8	72853,24	131605,5	60,01
220,09	220,65	220,38	209,47	212,33	198,28	217,88	6,47	0,84	115983,8	75499,73	138407,2	60
220,1	220,52	220,06	219,55	211,88	208,68	238,26	6,91	0,84	121679,3	78523,37	144831,4	60,01
220,18	220,37	219,87	210,74	197,57	201,15	233,75	6,58	0,84	116380,4	75575,18	138789	60
220,23	220,6	219,93	206,64	196,3	196,55	227,27	6,09	0,84	113829,8	74973,77	136310,8	60,01
219,83	220,42	220,09	211,74	216,06	200,51	218,82	7	0,85	118617,5	73929,88	139774,9	59,99
219,42	219,86	219,5	213,78	212,32	202,31	227,04	7,77	0,84	118465,3	75882,02	140693,3	60
219,61	219,81	219,29	211,77	197,68	205,86	231,86	7,45	0,84	117157,3	75221,82	139230,7	59,99
219,52	220,06	219,59	212,51	212,59	205,07	220,42	7,81	0,84	117532,6	75954,96	139943,7	60
219,18	219,93	219,61	212,01	218,68	201,75	215,79	7,15	0,85	118894,9	73042,74	139542,7	60,05
218,89	219,42	218,9	217,19	212,12	206,41	233,29	7,75	0,85	121090,2	75198,03	142543,4	59,99
218,7	219,03	218,29	213,54	206,75	195,84	238,12	8,02	0,85	118450,6	74549,73	139965,9	59,96
218,24	218,79	218,09	216,8	211,72	201,91	236,86	7,84	0,86	122624	71357,86	141878,8	60
217,87	218,59	218,51	209,43	213,95	201,3	213,22	7,98	0,86	117741,1	70103,61	137034,9	60,02
217,26	217,91	217,8	219,66	221,24	212,18	225,69	7,97	0,86	123184,9	73206,06	143299,9	59,99
217,1	217,47	217,26	225,58	221,43	216,37	239	8,07	0,86	126585,4	74594,87	146939,2	59,98
216,99	217,61	217,07	228,98	227,92	212,73	246,41	6,81	0,88	131041,7	70904,93	149028,7	59,96
216,55	217,11	216,68	248,02	239,49	235,46	269,18	6,89	0,9	145258,8	68989,66	160888,7	59,99
216,51	217,05	216,55	249,39	244,02	233,86	270,54	7,02	0,9	146300	69022,88	161814,5	59,97
215,99	216,81	216,29	259,12	261,55	243,54	272,35	6,25	0,91	153062,4	69210,67	168007,8	59,96
215,71	216,61	216,04	262,12	261,27	248,81	276,38	7,37	0,91	154898,3	69055,18	169640,2	59,96
215,87	216,51	216,29	252	249,61	239,14	267,31	7,25	0,9	146660,1	70937,62	162999,6	60
215,38	216,2	216,04	246,93	248,78	232,97	259,17	8,15	0,9	144122	68339,95	159567,7	60
215,72	216,41	216,12	241,71	238,99	227,32	259,04	8,51	0,9	140312	68564,06	156228,7	60
215,67	216,3	216,24	252,54	257,04	237,7	263,03	6,6	0,9	147395,9	70186	163328,4	59,99
215,4	216,01	215,85	264,86	262,43	251,8	280,52	7,74	0,91	155821,1	70304,23	171012,1	60,01
215,67	216,32	215,99	266,3	259,55	248,23	291,43	8,29	0,91	157230,2	69522,25	171988,9	60,01
215,4	215,87	215,62	262,5	258,82	247,24	281,51	6,55	0,91	153598,1	71671,81	169541,8	60,01
215,2	215,99	215,48	262,35	260,9	248,39	277,81	6,1	0,91	153482,8	70812,86	169121,1	60
215,47	216,05	216,01	243,83	243,37	238,49	249,68	7,39	0,91	142822,5	66106,02	157470,6	60
214,84	215,71	215,3	256,37	258,13	243,15	267,98	7,1	0,9	149079,4	71205,38	165244,9	59,97
214,5	215,44	214,86	278,37	277,58	257,54	300,05	5,19	0,91	163064,6	73837,05	179079,8	59,96
214,63	215,36	214,96	283,29	281,41	269,76	298,78	3,08	0,92	167941,1	70620,45	182240,1	59,97
214,78	215,37	215,19	261,84	257,4	253,13	275,34	3,25	0,92	154301,5	67670,96	168561,2	60
214,73	215,56	215,45	264,02	269,53	253,2	269,39	3,6	0,91	154501,3	71753,02	170377,1	60,01
214,74	215,5	215,22	270,91	272,15	253,57	287,2	3,46	0,92	159757,3	69878,38	174440,4	60,01
214,74	215,39	215,24	288,49	287,98	275,81	301,8	3,49	0,93	172199,5	69817,78	185870,1	60,01
214,76	215,59	215,57	269,54	273,64	260,39	274,72	3,27	0,92	160270,6	66813,78	173701,6	60
214,81	215,56	215,52	275,16	274,54	271,74	279,34	7,02	0,91	162013,4	72396,46	177484,5	60
214,69	215,21	215,39	284,17	279,92	283,62	289,01	5,23	0,92	168689,3	70959,31	183059,9	59,97
214,99	215,72	215,61	287,95	283,2	285,25	295,52	5,73	0,92	170297,2	74056,64	185764,4	59,99
216,1	216,88	216,49	280,57	278,01	267,5	296,47	7,16	0,91	166157,2	73285,47	181656,4	60,02
215,6	216,71	215,64	271,09	263,53	245,99	304,02	5,1	0,91	160002	70934,73	175074,8	60
215,25	216,5	216,02	267,01	273,23	252,59	275,35	6,47	0,91	157381,2	70917,77	172658,5	60,01
215,4	216,26	215,84	268,2	265,51	257,14	282,05	6,81	0,91	156938,4	73342,65	173275,3	60
215,29	216,2	216	269,3	277,34	259,41	271,27	7,3	0,91	158664,7	71689,34	174148,5	60
214,7	216,25	215,57	292,84	294,19	275,88	308,54	6,4	0,92	174414,3	72079,88	188779,2	59,97
214,94	216,06	215,4	279,41	275,29	264,27	298,77	6,74	0,91	164648,5	72420,39	179946,2	60
215,09	215,75	215,17	266,52	259,46	252,76	287,38	7	0,91	156337,2	71064,54	171786,7	59,94
214,81	215,36	215,19	275,38	266,13	271,79	288,33	7,11	0,92	162726,7	70166,55	177293,5	59,94
215,14	215,83	215,67	274,97	266,59	271,86	286,54	7,25	0,92	163725,4	67820,42	177272,5	59,99
214,78	215,61	215,18	282,42	274,66	273,15	299,66	7,55	0,92	167126,7	71318,6	181776,8	60
214,78	215,85	215,15	277,66	276,5	261,01	295,69	7,64	0,91	163165,8	72845,63	178750,6	60
215,14	215,58	215,38	264,57	253,8	261,53	278,47	7,29	0,91	155283,9	70067,55	170413,7	59,97
215,09	215,54	215,45	289,92	277,69	289,1	303,06	6,69	0,92	172665,3	71343,55	186883,5	59,95
215,23	215,79	215,8	275,11	272,33	273,79	279,29	6,68	0,92	162743,1	70796,78	177533,9	59,96
214,91	215,73	215,57	281,22	282,08	273,49	288,21	7,03	0,92	165990	72928,16	181359,2	59,99
215,19	215,98	215,46	276,17	268,45	267,79	292,33	7,22	0,91	162138,9	73121,13	177933,5	60,01
215,32	215,82	215,66	283,5	270,17	279,3	301,21	6,74	0,92	167342,3	73372,36	182784,8	60
215,81	216,45	215,87	266,08	250,75	257,84	289,75	6,1	0,92	157447,1	68626,7	171810,8	60,02
215,67	216,35	216,08	265,69	257,75	263,03	276,4	3,07	0,91	156981	69112,34	171587,5	59,99
215,52	216,24	215,85	271,66	262,79	261,5	290,89	3,46	0,92	160533,8	70586,38	175428,4	60
215,39	216,02	215,73	279,59	274,03	270,6	294,22	3,54	0,9	163491,3	77087,03	180766	59,98

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
215,69	216,56	215,94	257,31	251,77	241,39	278,96	3,37	0,9	149555	73076,72	166459,6	59,98
216,15	217,02	216,26	248,88	238,91	236,15	271,91	6,73	0,89	144272,4	71996,33	161245,9	59,97
216,4	217,43	217,15	245,02	248,61	235,31	251,3	5,11	0,89	142530,8	71193,23	159329,1	59,95
216,43	217,3	216,86	262,09	258,04	258,34	270,07	6,95	0,9	152887,5	74833,69	170227,3	59,97
216,72	217,63	217,22	253,97	254,69	239,44	267,88	6,3	0,89	146717,6	75968,09	165230,5	59,99
217,08	217,8	217,33	257,17	244,71	250,16	276,92	6,93	0,88	147939,2	78246,43	167364,5	60,02
217,5	218,12	217,66	250,24	240,47	241,7	268,65	5,72	0,88	143957,5	76710,12	163140,8	60,01
217,82	218,76	218,42	242,56	247,48	237,26	243,15	6,83	0,88	139048,9	76413,98	158672,5	60,02
218,4	219,13	218,58	238,62	231,24	228,34	256,55	5,3	0,87	136388,8	76028,3	156156,1	60,03
218,64	219,33	218,66	236,45	226,22	224,03	259,26	7,38	0,87	134032,1	77549,31	154852,9	60,01
218,67	219,54	219,05	233,78	230,67	223,39	247,43	7,39	0,85	130883,3	79890,62	153344,5	60,02
219,25	219,98	219,38	234,99	231,34	227,14	246,68	6,83	0,85	131985,8	80236,35	154473,7	60
219,76	220,06	219,91	214,65	207,98	215,88	220,26	7,82	0,86	121373,1	72320,06	141298,9	60,01
219,62	220,4	219,82	227,64	223,77	212,82	246,48	6,23	0,86	128496,6	77110,87	149878,4	60,03
218,88	220,08	219,32	231,27	240,43	209,18	244,47	7,11	0,85	129989	78955,77	152096,7	60,02
218,16	219,17	218,5	230,33	237,47	210,12	243,75	7,12	0,86	130374,8	76036,52	150933,2	60
218,05	218,38	218,04	221,57	210,85	215,04	238,93	6,94	0,85	123603,2	75446,66	144818,5	59,98
217,71	218,46	218,08	221,18	216,92	208,79	237,92	7,47	0,85	123207,5	75430,23	144471,5	60
217,77	218,95	218,13	218,02	223,03	193,09	238,2	6,61	0,85	121395,3	74680,57	142537,3	60
218,16	219,04	218,26	218,85	220,58	197,34	239,11	6,72	0,85	122199,9	74845,26	143303,2	60,01
218,25	219,09	218,87	222,17	227,47	210,73	228,61	6,35	0,85	124568,3	75574,16	145709,6	60,02
218,29	219,19	218,55	221,98	218,07	202,97	245,1	7,18	0,85	124014	75753,31	145328,4	60
218,46	219,37	218,59	217,92	216,5	199,33	238,07	5,92	0,85	121556,1	75047,22	142865,9	60,02
218,89	219,46	218,79	221,44	213,32	207,18	244,15	5,86	0,85	122842	77481,78	145256,2	60,01
218,72	219,12	218,97	229,51	221,56	224,67	242,46	7,23	0,85	127872,9	79587,3	150620,7	60,02
218,62	219,77	219,11	219,3	224,3	198,27	235,44	6,93	0,85	122515	75544,38	143943,6	60,01
218,81	219,87	218,93	217,6	216,35	194,55	242,21	6,27	0,85	121523,7	75105,95	142863,5	60
218,86	219,59	219,4	212,3	213,65	203,82	219,6	7,16	0,85	118707,7	73346,76	139546	60,01
219,13	219,61	219,58	215,07	218,23	209,55	217,82	8,14	0,86	121656,8	72106,45	141425,1	60,01
218,69	219,69	218,92	219,56	226,75	195,11	237,14	6,89	0,86	123488,7	74353,83	144149,7	59,99
207,12	207,62	207,42	203,04	204,06	192,44	212,97	6,96	0,86	107601,4	64514,13	125477,9	60,01
220,37	220,41	220,18	200,59	188,36	191,4	222,34	6,36	0,86	113149,2	66947,8	131484,8	60,01
219,15	219,59	219,36	231,48	226,64	226,98	240,92	7,33	0,86	130813,8	77897,4	152254,6	59,99
218,85	219,67	219,11	218,16	219,98	205,61	229,22	6,84	0,85	122023,4	74834,58	143145,4	60
218,97	219,82	219,06	204,36	203,11	182,94	227,14	6,97	0,84	112888,4	72606,31	134225,9	60,01
219,03	219,94	219,39	201,68	204,12	182,59	218,49	6,49	0,84	110886,8	72789,13	132648,5	60
219,16	220,28	219,58	213,1	215,01	192,17	232,2	7,23	0,85	119392,4	73522,02	140220,7	60,01
219,41	220,2	219,65	207,02	205,47	189,7	225,94	7,83	0,85	115426,7	72571,34	136348,3	60,01
219,25	220,12	219,59	204,05	204,75	188,14	219,42	6,31	0,84	112401,2	73523,72	134316,7	60,01
219,49	220,22	219,46	200,07	196,89	182,2	221,31	6,91	0,83	109181,9	73648,95	131710,6	60,01
219,27	220,34	219,67	208,65	213,79	187,7	225,04	7,95	0,84	115965,4	73591,63	137353,1	60,02
218,88	219,99	219,01	214,94	215,4	188,27	241,31	6,61	0,85	119300,7	75495,03	141183,4	60,01
219,09	219,93	219,3	210,55	207,63	194,91	229,3	7,05	0,84	116579,7	74555,41	138385,5	60,03
219,15	219,84	219,54	201,02	200,45	191,98	210,83	8,07	0,84	110582,4	72477,18	132229,7	60,01
219,02	220,08	219,39	207,05	209,09	189,97	222,29	6,74	0,84	114105,7	74234,26	136132,3	60,02
219,12	220,24	219,4	213,21	220,18	191,77	227,82	6,49	0,84	117539,6	76669,03	140337,1	60
219,43	220,22	219,36	204,03	202,98	181,59	227,88	7,44	0,84	112368,5	73340,26	134187,8	60,01
219,65	220,75	219,57	202,58	203,24	177,62	227,02	5,83	0,83	110074,1	75202,38	133312,2	60,01
219,12	220,26	219,36	220,72	219,93	201,54	240,77	6,28	0,84	121802,6	78840,27	145094	60,01
219,48	219,89	219,38	207,07	200,71	194,84	225,77	7,2	0,84	114716,1	73482,31	136235	60,01
219,51	220,31	219,99	194,92	199,02	184,64	201,28	7,1	0,84	107958,9	69671,93	128492,4	60,01
219,17	220,41	219,41	203,64	215,51	176,26	219,27	6,69	0,84	112512,3	72786,55	134011,8	60
219,37	220,22	219,25	217,87	216,61	196,85	240,29	7,93	0,84	120813,8	77108,17	143336,4	60,01
219,6	220,46	219,87	200,7	202,96	185,93	213,47	6,41	0,83	110146,2	73162,06	132233,1	60
219,63	220,37	219,8	196,13	199,93	180,65	207,97	6,12	0,84	109075,4	69375,15	129276,7	60
219,25	219,86	219,06	201,3	196,27	186,71	220,98	6,67	0,84	111464	71070,41	132197,5	60
218,64	219,49	218,63	210,61	208,8	191,82	231,32	6,82	0,84	115571,2	75427,04	138012,1	59,98
219,05	220,06	219,2	203,44	208,74	182,15	219,58	7,67	0,85	113757,4	70159,53	133664,6	60
219,74	220,35	219,63	199,48	201,25	184,39	212,91	7,24	0,85	111499,2	69406,05	131348,6	60,01
219,73	220,54	219,34	195,81	190,73	175,88	220,97	6,22	0,84	107793,2	70398,52	128756	60
219,68	220,25	219,7	193,9	191,3	183,57	207,01	6,8	0,84	106702,9	70005,95	127627,6	60,01
220,04	220,21	219,86	206,5	199,97	203,04	216,68	7,29	0,85	115100,3	72360,26	135975,7	60
219,69	220,46	219,71	204,28	209,65	183,56	219,8	7,18	0,84	113287,5	72619,79	134572,3	60,02
219,77	220,79	219,91	200,22	206,56	177,32	216,93	6,34	0,83	110029,5	72704,58	131886,1	60,02
219,99	220,98	220,18	201,02	203,33	179,45	220,47	6,4	0,83	109412,5	74742,26	132510,7	60,01
220,26	221,1	220,15	196,7	198,89	172,15	219,32	8,02	0,83	107907,1	72100,99	129786,4	59,99
220,28	221,16	220,26	196,29	203,13	173,61	212,32	6,23	0,83	108068	71684,9	129694,2	60
220,16	220,89	219,78	202,42	200,14	178,55	228,69	7,49	0,84	112514,6	71750,3	133455,7	60

Van avg [V]	Vbn avg [V]	Vcn avg [V]	Iavg avg [V]	Ia avg [A]	Ib avg [A]	Ic avg [A]	In avg [A]	PF avg	P avg [W]	Q avg [VAr]	S avg [VA]	F avg [Hz]
219,94	220,84	219,86	206,22	204,88	183,48	230,42	6,84	0,84	114760,5	72623,85	135821,9	60
219,88	220,91	220,13	206,9	209,92	192,11	218,92	6,71	0,84	114421,3	74208,08	136384,7	60
220,22	220,93	220,56	186,69	198,23	173,9	188,06	6,72	0,83	102833,9	67970,27	123272,9	60
220,26	220,99	220,33	194,33	193,86	179,49	209,92	6,42	0,84	107489,1	69381,09	127943,8	60,01
220,33	221,11	219,84	203,27	197,45	174,84	237,68	7,48	0,84	112222,9	73095,24	133939	60,01
220,32	221,1	220,17	193,87	196,36	172	213,81	7,28	0,83	106603,2	70795,42	127975,5	60
220,27	221,16	220,41	192,64	204,28	174,63	199,12	6,19	0,83	106193,8	70164,38	127286,1	60,01
220,1	221,01	220,08	201,65	205,91	180,41	218,77	7,24	0,84	111144,2	73183,99	133081,9	60
220,63	221,01	219,93	203,33	189,78	186,49	233,8	7,23	0,83	111730,7	74156,67	134105,6	60,01
220,42	221,03	220,06	200,84	198,08	181,85	223,08	7,23	0,83	109970,1	73881,7	132493,3	60
220,15	221,17	220,41	192,85	209,2	172,13	197,28	5,88	0,83	105334,2	71700,34	127428,8	60
220,23	220,96	220,13	198,27	199,68	179,99	215,37	6,67	0,83	108649,9	72903,87	130849,4	60,01
220,59	221,07	220,45	211,17	208,06	196,4	229,2	6,09	0,83	116474,9	77094,84	139686,2	60
220,85	221,66	221	198,99	209,69	181,83	205,59	6,54	0,82	108448,3	74857,63	131782,3	60
221,49	221,95	221,16	186,69	190,52	165,1	204,61	6,91	0,82	101424,3	71291,57	123987,8	60,02
221,2	221,83	220,64	209,78	209,94	182,37	237,09	7,05	0,83	115327,1	77636,67	139026,1	60,03
220,85	221,95	220,82	208,47	219,91	175,42	230,19	7,13	0,83	114331,8	77465,13	138106,6	60,03
221,39	222,37	221,24	198,71	204,6	173,16	218,55	7,05	0,83	109385,1	73477,76	131776,1	60,03
220,93	221,65	221,05	191,69	201,38	175,3	198,57	6,85	0,83	105671	70466,84	127016,1	59,99
221,02	221,27	220,76	201,78	195,25	192,22	218,21	7,6	0,84	111821,9	72865,39	133475,3	60
220,54	221,26	220,49	200,69	205,05	177,82	219,44	6,15	0,84	111748,2	71325,92	132577,5	60,01
220,33	221,02	220,37	198,77	202,12	181,21	213,06	6,03	0,84	110286,7	71070,76	131209,7	60
220,15	220,92	220,33	200,5	210,19	182,98	208,48	7,52	0,84	110800	72483,89	132409,4	59,99
220,14	220,74	219,77	194,96	192,3	175,6	217,13	5,98	0,84	107449,8	70248,66	128384,1	60,01
219,73	220,23	219,12	201,01	197,72	176,61	228,8	7,09	0,85	111769,8	70344,82	132098	59,98
220,12	220,35	219,67	200,69	193,15	188,81	220,24	5,73	0,84	111298,7	71309,67	132199	60,02
219,66	220,17	219,58	202,93	202,78	190,25	215,82	7,05	0,84	112120,9	72762,62	133665,2	60
219,23	219,83	218,99	214,91	212,46	198,88	233,55	8,33	0,85	119873,9	74509,07	141153,9	59,99
218,84	219,68	218,68	206,63	208,11	181,12	230,78	7,2	0,85	115498,6	70559,48	135367,4	59,98
218,92	219,17	218,61	209,35	201,43	191,95	234,8	6,5	0,87	119112,9	68226,78	137276,7	59,98
218,34	218,78	218,26	207,84	196,19	194,34	233,03	5,45	0,87	118347,6	66447,19	135728,2	59,95
217,93	218,92	218,34	254,71	252,01	237,63	274,67	5,04	0,91	151214,2	68631,3	166081,6	59,96
217,74	218,56	218,03	273,08	261,57	262,32	295,5	4,99	0,91	162365,8	73869	178382,5	59,96
217,54	218,07	217,98	280,95	272,74	278,17	292,26	5,8	0,93	169179,2	68876,91	182825	60,01
218,26	218,74	218,65	227,34	223,71	219,38	239,07	5,65	0,9	134153,9	62817,97	148291,6	60,01
217,58	218,21	217,7	257,24	249,09	248,82	273,88	6,46	0,89	149329	75384,85	167393,6	60,01
217,39	217,87	217,34	245,31	234,77	237,01	264,25	4,96	0,89	142544	71007,27	159351,4	60,01
216,76	217,6	217,63	265,5	270,19	265,27	261,21	6,88	0,92	158415,3	65378,16	171522,4	60
216,62	217,7	217,35	275,79	284,92	263,81	278,83	4,96	0,92	163732,3	71062,66	178705,2	59,99
217,15	217,96	217,37	272,5	265,83	263,95	288,15	5,27	0,91	160443,3	73033,6	176527,8	60,01
217,08	217,59	217,4	258	247,06	256,33	270,7	7,62	0,9	150672	72151,55	167225,4	60,01
216,68	217,48	217,19	264,33	261,62	253,23	278,43	7,11	0,91	155785,1	70638,1	171220,5	60,01
216,63	217,88	217,21	251,56	264,39	221,84	268,55	5,57	0,91	148026,2	68295,01	163157,6	60
216,37	217,6	217,13	269,67	276,96	251,54	280,76	4,83	0,91	159196,9	71737,79	174766,2	60
216,13	217,11	217,09	248,98	263,02	236,01	248,01	4,76	0,91	146791,5	65978,98	161105,2	60
216,43	216,95	216,8	257,41	256,5	244,84	271,02	5,35	0,91	150767,3	70340,57	166508,2	59,98
215,93	216,78	216,51	269,99	270,62	253,17	286,23	7,85	0,9	157722,2	74305,22	174499,6	60
215,86	217,06	216,74	258,97	268,65	244,05	264,32	5,14	0,91	152036,9	69877,95	167463	60,01
216,37	217,31	216,73	249,15	254,32	226,71	266,51	5,52	0,92	147794,8	64220,29	161259,6	60,01
215,91	216,99	216,24	256,11	267,47	227,44	273,59	5,65	0,9	149057,6	71727,09	165532,3	60
215,87	216,72	216,29	268,86	275,5	249,46	281,71	6,01	0,91	157949	72515,63	173899,9	60,01
216,4	217,16	216,51	248,98	247,63	227,46	271,98	7,59	0,91	146091	67539,49	161061,3	60
216,11	217,19	216,92	257	264,21	243,17	263,73	6,95	0,91	151473,1	68082,47	166198,4	60
216,1	217,17	217,08	257,99	273,04	247,7	253,36	6,78	0,9	151113,9	71102,67	167134,2	60,01
216,21	217,17	216,71	261,36	267,81	249,61	266,73	6,86	0,91	153856,8	70431,35	169311,5	60,01
216,32	217,6	216,69	256,75	262,81	235,13	272,46	6,73	0,91	151211,8	68928,33	166293,6	60,01
216,6	217,48	216,76	243,78	247,9	223,06	260,55	6,7	0,91	143104,1	67010,53	158123,3	60,01
215,92	216,94	216,8	270,21	279,5	259,32	271,97	5,81	0,92	159884,3	69948,88	174695	60
215,74	216,87	216,67	278,88	286,57	268,41	281,72	5,2	0,92	165967	69381,12	180068,1	60
215,83	216,8	216,25	277,06	274,23	268,06	289,02	6,64	0,92	164269,8	70835,95	179007,2	60,01
215,57	216,24	216,1	254,54	252,94	249,33	261,49	6,69	0,91	149129,5	67775,66	163946,9	59,98
215,16	216,02	215,73	261,84	261,46	254,62	269,57	4,82	0,92	154896,6	65898,44	168489,9	59,96
215,7	216,73	216,15	262,27	268,97	244,45	273,49	5,15	0,91	154526,1	68733,95	169259	59,96
216,39	216,92	216,52	263,2	260,21	252,44	277,24	4,78	0,91	155059,5	69587,53	170102,7	59,92
217,33	217,46	217,81	239,99	230,97	245,79	243,29	4,18	0,91	141711,8	65050,89	156024,8	59,97
217,09	217,68	217,4	258,8	252,23	253,02	271,25	4,71	0,9	151845,7	72334,96	168278,6	59,99
216,75	217,68	216,99	257,55	257,6	242,25	272,95	6,73	0,9	150475,8	72951,71	167283,6	60,03
216,2	217,11	216,71	262,86	262,79	251,64	274,36	5,59	0,9	152990,8	75188,7	170510,3	60,01