	(m)		x1	x2	х3	x4	x5	х6	x7	x8	x9	x10	x11	x12	x13	x14	x15	x16	x17	x18	x19	x20	x21	x22	x23	x24	x25	x26	x27	x28	x29	x30	x31	x32	x33	x34	x35	x36	x37	x38	x39	x40
$k = 9E+09 (N*m^2/C^2)$			10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
	y1	10.0	16	15	13	12	10	9	8	7	7	7	8	10	12	15	18	21	24	27	30	33	36	38	41	44	46	49	52	54	57	59	61	63	64	64	63	62	61	59	57	55
Charge A:	y2	10.6	15	14	12	10	8	6	4	3	2	3	4	6	9	12	15	19	23	26	30	33	36	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	69	70	71	70	68	66	63	60	58
q _A = 2.0E-08 (C)	у3	11.1	14	12	10	7	4	2	-1	-3	-4	-4	-3	0	4	8	12	17	21	26	30	34	37	41	44	48	51	54	58	62	66	70	74	77	79	80	78	76	72	68	65	61
x _A = 12.0 (m)	y4	11.7	14	11	8	4	1	-4	-8	-11	-13	-14	-12	-8	-3	3	9	14	20	25	30	34	38	42	46	50	53	57	62	66	71	77	83	88	92	93	90	85	80	74	69	65
y _A = 24.0 (m)	y5	12.2	13	10	6	1	-4	-10	-16	-22	-26	-27	-25	-19	-12	-4	4	12	18	24	30	35	39	44	48	52	56	60	65	71	77	85	94	104	111	113	107	98	89	81	74	68
Charge B:	у6	12.8	12	9	4	-2	-9	-18	-28	-38	-46	-49	-45	-36	-24	-12	-1	9	17	24	30	36	41	45	50	54	59	63	69	75	83	94	108	126	144	149	135	115	99	87	78	72
q _B = 5.0E-08 (C)	у7	13.3	12	8	2	-5	-14	-27	-42	-60	-77	-85	-78	-60	-39	-21	-6	6	16	24	31	37	42	47	52	56	61	66	72	79	89	102	123	158	215	237	181	136	110	93	82	74
x _B = 20.0 (m)	у8	13.9	13	8	1	-7	-19	-36	-59	-92	-100	-100	-100	-95	-58	-31	-11	4	15	25	32	39	44	49	54	59	64	69	75	83	93	108	134	188	300	300	239	151	116	97	85	76
y _B = 27.0 (m)	у9	14.4	13	8	1	-8	-22	-42	-75	-100	-100	-100	-100	-100	-76	-38	-14	3	16	26	34	41	47	52	57	61	66	72	78	85	95	109	133	180	295	300	218	148	116	98	86	78
Charge C:	y10	15.0	15	10	3	-7	-22	-44	-81	-100	-100	-100	-100	-100	-84	-40	-13	5	18	28	37	43	49	55	59	64	69	74	79	86	95	107	124	150	182	192	163	132	111	96	85	78
q _C = 2.40E-08 (C)	y11	15.5	18	13	6	-4	-17	-38	-72	-100	-100	-100	-100	-100	-73	-33	-8	9	22	32	40	47	53	58	63	67	72	76	81	87	94	103	114	126	138	140	130	116	103	92	84	77
x _C = 24.0 (m)	y12	16.1	21	16	10	2	-10	-27	-52	-89	-100	-100	-100	-92	-50	-20	0	16	28	37	45	51	57	62	66	70	75	79	83	88	93	99	105	112	116	117	112	105	96	89	82	76
y _C = 24.0 (m)	y13	16.6	25	21	16	9	0	-13	-29	-49	-69	-78	-69	-48	-25	-5	11	24	34	43	50	56	61	66	70	74	78	81	85	89	92	96	100	103	105	105	102	97	91	86	80	75
Charge D:	y14	17.2	29	26	22	17	10	2	-8	-19	-28	-31	-26	-16	-2	11	23	33	42	50	56	62	67	71	75	78	82	85	88	90	93	95	97	99	99	98	95	92	88	83	79	74
q _D = 1.60E-08 (C)	y15	17.7	35	33	30	26	21	16	10	4	0	-1	2	8	17	26	35	43	50	57	63	68	73	77	80	83	86	89	91	93	94	95	96	96	96	94	92	89	85	81	77	74
x _D = 28.0 (m)	y16	18.3	40	39	37	35	32	29	25	22	20	20	22	27	33	39	46	53	59	65	70	75	79	83	86	89	92	94	95	96	97	97	97	96	94	93	90	87	84	80	77	73
y _D = 14.0 (m)	y17	18.8	46	46	45	44	43	41	39	37	36	37	39	42	47	52	57	63	68	73	78	83	87	90	93	96	98	100	100	101	100	100	98	97	95	92	89	86	83	80	76	73
	y18	19.4	53	54	54	54	53	52	51	51	50	51	53	56	59	63	68	73	78	82	87	91	95	99	102	104	106	107	107	107	105	104	102	99	96	93	90	86	83	80	76	73
Charge N:	y19	19.9	60	62	63	64	65	64	64	63	63	64	65	68	71	74	79	83	87	92	96	100	104	108	111	114	115	116	116	114	112	109	106	102	98	95	91	87	83	80	76	73
q _N = -3.0E-08 (C)	y20	20.5	68	71	74	76	77	77	76	76	76	76	77	79	82	85	89	93	98	102	106	111	115	119	122	125	127	127	126	124	120	116	111	106	101	97	92	88	84	80	77	73
x _N = 15.0 (m)	y21	21.0	76	81	86	89	91	91	90	89	88	88	88	90	92	96	99	104	108	113	117	122	127	131	135	139	142	142	141	137	131	124	118	111	105	99	94	90	85	81	77	74
y _N = 15.0 (m)	y22	21.6	86	94	101	106	109	108	105	102	100	99	99	100	103	106	110	115	120	125	130	135	140	145	151	157	161	163	160	154	144	135	125	117	109	102	96	91	86	82	78	74
	y23	22.1	97	109	121	130	134	131	124	117	113	110	109	111	113	117	121	126	132	137	143	149	155	162	170	179	188	193	189	177	162	147	134	123	113	105	99	93	87	83	79	75
	y24	22.7	109	127	149	170	175	163	146	133	125	121	119	120	123	128	133	139	146	152	158	165	171	180	191	207	227	243	237	212	184	161	143	129	117	108	101	94	88	83	79	75
Δx = 0.55 (m)	y25	23.2	120	147	190	250	265	215	173	149	136	130	128	130	133	139	146	153	161	169	176	183	190	199	214	241	288	300	300	266	210	175	151	134	121	111	102	95	89	84	79	75
Δy = 0.55 (m)	y26	23.8	128	163	236	300	300	282	194	160	144	138	136	138	143	150	159	170	180	190	198	205	211	219	235	271	300	300	300	300	231	184	156	137	123	112	103	96	90	84	80	75
	y27	24.3	129	164	235	300	300	280	197	164	149	143	142	146	153	162	175	189	204	217	227	233	235	239	251	282	300	300	300	300	233	186	158	138	124	113	104	96	90	84	80	75
Max = 300 (V)	y28	24.9	125	152	193	247	261	218	181	160	149	145	147	152	161	174	191	212	235	256	269	272	267	260	261	274	300	300	300	272	217	180	155	137	123	112	103	96	90	84	79	75
Min = -100 (V)	y29	25.4	117	135	157	178	184	175	162	152	147	146	150	157	169	186	209	239	276	300	300	300	300	286	269	264	267	269	256	227	196	170	150	134	121	111	103	95	89	84	79	75
	y30	26.0	109	121	134	145	150	150	146	143	143	145	151	161	175	196	226	269	300	300	300	300	300	300	279	256	243	233	218	199	179	160	144	130	119	109	101	94	88	83	78	74
	y31	26.5	101	110	119	127	132	134	135	136	138	143	150	162	178	202	238	295	300	300	300	300	300	300	285	250	229	212	197	181	165	151	137	126	115	107	99	93	87	82	78	74
Electric Potential Lab 2	y32	27.1	95	102	109	115	120	123	126	129	133	140	148	161	178	203	241	300	300	300	300	300	300	300	282	242	216	198	182	168	155	142	131	121	112	104	97	91	86	81	77	73
Katy Stuparu Section N	y33	27.6	90	96	101	106	111	115	119	123	129	136	145	157	174	198	233	288	300	300	300	300	300	300	267	229	204	186	170	157	146	135	125	116	108	101	95	89	84	79	75	72
Friday, April 9, 2021	y34	28.2	86	91	95	100	104	109	113	118	124	131	140	152	167	188	217	258	300	300	300	300	300	286	243	213	191	174	160	148	138	128	119	111	104	98	92	87	82	78	74	71
	y35	28.7	82	86	90	95	99	103	108	113	119	126	134	145	159	176	198	226	258	290	300	300	275	244	217	195	177	162	150	140	130	122	114	107	101	95	89	85	80	76	73	69
	y36	29.3	79	82	86	90	94	99	103	108	114	120	128	137	149	162	179	197	216	233	242	239	227	210	193	177	163	151	141	131	123	116	109	103	97	92	87	82	78	75	71	68
	y37	29.8	76	79	83	86	90	94	99	103	108	114	121	129	139	149	161	174	186	195	200	199	193	183	172	160	150	140	132	124	117	110	104	98	93	88	84	80	76	73	70	67
	y38	30.4	73	76	79	83	86	90	94	99	103	109	115	122	129	137	146	155	163	169	172	171	168	161	154	146	138	130	123	116	110	105	99	94	90	85	81	78	74	71	68	65
	y39	30.9	70	73	76	80	83	86	90	94	99	103	108	114	120	127	133	139	145	149	151	151	148	144	139	133	127	121	115	110	104	99	95	90	86	82	79	75	72	69	66	64
	y40	31.5	68	71	74	77	80	83	86	90	94	98	102	107	112	117	122	127	131	133	135	135	133	130	127	122	118	113	108	103	99	95	90	87	83	79	76	73	70	67	65	62

