

Таблица 1. Зависимость показаний вольтметра от времени протекания диффузии

t	U (40 )	ln U	t	U(130)	ln U	t	U(220)	ln U	t	U(300)	ln U
0,00	255,0	5,54	0,00	255,0	5,54	0,00	255,0	5,54	0	255	5,54
13,34	238,3	5,47	16,68	253,3	5,53	19,66	252,0	5,53	24,83	249	5,52
23,68	221,3	5,40	33,36	247,0	5,51	39,32	246,7	5,51	49,66	240	5,48
40,02	206,0	5,33	50,04	240,0	5,48	58,98	241,0	5,48	74,49	231	5,44
53,36	191,0	5,25	66,72	233,0	5,45	78,64	236,0	5,46	99,32	222	5,40
66,70	177,3	5,18	83,40	226,0	5,42	98,30	231,7	5,45	124,15	213,9	5,37
80,04	165,0	5,11	100,09	219,0	5,39	117,96	226,0	5,42	148,98	206	5,33
93,38	153,6	5,03	116,77	213,0	5,36	137,62	222,0	5,40	173,81	197,2	5,28
106,72	142,3	4,96	133,45	206,0	5,33	157,28	217,0	5,38	198,64	190	5,25
120,06	132,0	4,88	150,13	200,0	5,30	176,94	212,1	5,36	223,47	182,5	5,21
133,40	123,0	4,81	166,81	194,2	5,27	196,60	208,0	5,34	248,3	175	5,16
146,74	114,0	4,74	183,49	188,5	5,24	216,26	204,0	5,32	273,13	168	5,12
160,09	106,0	4,66	200,17	183,0	5,21	235,91	200,0	5,30	297,96	161	5,08
173,43	98,6	4,59	216,85	178,0	5,18	255,57	195,4	5,28	322,79	154	5,04
186,77	91,2	4,51	233,53	172,0	5,15	275,23	192,0	5,26	343,62	147	4,99
200,11	84,9	4,44	250,21	167,0	5,12	294,89	188,0	5,24	372,45	141	4,95
213,45	79,0	4,37	266,89	162,0	5,09	314,55	184,0	5,21	397,28	135	4,91
226,79	74,0	4,30	283,57	157,0	5,06	334,21	181,0	5,20	422,11	129	4,86
240,13	68,0	4,22	300,26	152,7	5,03	353,87	177,0	5,18	446,94	122,1	4,80
253,47	63,5	4,15	316,94	148,0	5,00	373,53	173,0	5,15	471,77	117	4,76
266,81	59,0	4,08	333,62	143,4	4,97	393,19	170,0	5,14	496,6	111	4,71
280,15	54,0	3,99	350,30	139,7	4,94	412,85	167,0	5,12	521,43	105	4,65
293,49	51,0	3,93	366,98	135,0	4,91	432,51	163,0	5,09	546,26	99,7	4,60
306,83	47,0	3,85	383,66	131,0	4,88	452,17	160,0	5,08	571,09	94	4,54
320,17	43,8	3,78	400,34	127,0	4,84	471,83	157,0	5,06	595,91	89	4,49
333,51	40,0	3,69	417,02	123,0	4,81	491,49	154,0	5,04	620,74	84	4,43
346,85	37,1	3,61	433,70	120,0	4,79	511,15	151,0	5,02	645,57	79	4,37
360,19	34,8	3,55	450,38	116,0	4,75	530,81	148,0	5,00	670,4	73	4,29
373,53	32,0	3,47	467,06	113,0	4,73	550,47	145,0	4,98	695,23	69	4,23
386,87	30,0	3,40	483,74	109,0	4,69	570,13	142,0	4,96	720,06	63,9	4,16
400,21	27,0	3,30	500,43	106,0	4,66	589,79	139,0	4,93	744,89	59	4,08
413,55	25,0	3,22	517,11	103,0	4,63	609,45	137,0	4,92	769,72	54	3,99
426,89	23,0	3,14	533,79	100,0	4,61	629,11	134,0	4,90	794,55	49,4	3,90
440,23	21,0	3,04	550,47	97,0	4,57	648,77	131,0	4,88	819,38	45	3,81
453,57	20,0	3,00	567,15	94,0	4,54	668,43	129,0	4,86	844,21	41	3,71
466,91	18,0	2,89	583,83	91,0	4,51	688,09	126,0	4,84	869,04	37	3,61
480,26	16,0	2,77	600,51	88,5	4,48	707,74	124,0	4,82	893,87	32,1	3,47
493,60	15,0	2,71	617,19	86,0	4,45	727,40	121,6	4,80	918,7	28	3,33
506,94	14,0	2,64	633,89	83,0	4,42	747,06	119,0	4,78	943,53	24	3,18
520,28	12,0	2,48	650,55	80,4	4,39	766,72	117,0	4,76	968,36	20	3,00
533,62	11,0	2,40	667,23	78,0	4,36	786,38	114,6	4,74	993,19	16	2,77
546,96	10,0	2,30	683,91	76,0	4,33	806,04	112,0	4,72	1018	12	2,48
560,30	9,0	2,20	700,60	74,0	4,30	825,70	110,0	4,70	1042,9	9	2,20
573,64	8,4	2,13	717,28	71,0	4,26	845,36	108,0	4,68	1067,7	5	1,61
586,98	8,0	2,08	733,96	69,0	4,23	865,02	106,0	4,66	1092,5	1	0,00
600,32	7,0	1,95	750,64	67,0	4,20	884,68	104,0	4,64	1117,3	0	#####
613,66	6,0	1,79	767,32	65,0	4,17	904,34	102,0	4,62	1142,2	0	#####
627,00	5,0	1,61	784,00	63,0	4,14	924,00	100,0	4,61	1167	0	#####