

CIE02-Primärfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	n-Farbart					nu-Farbart			
	Y	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 396	12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
01 463	6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
02 466	8,01	1,84	-11,50	11,65	279	1,67	-11,04	11,17	278
03 471	12,66	-0,17	-7,15	7,15	268	-0,35	-6,69	6,70	266
04 475B	19,21	-1,26	-4,51	4,69	254	-1,43	-4,05	4,30	250
05 479	27,50	-1,76	-2,96	3,45	239	-1,93	-2,50	3,17	232
06 481	36,66	-1,93	-2,06	2,83	226	-2,11	-1,60	2,65	217
07 483	41,45	-1,95	-1,75	2,62	221	-2,12	-1,29	2,48	211
08 484	46,29	-1,93	-1,50	2,44	217	-2,10	-1,04	2,35	206
09 485	51,06	-1,88	-1,30	2,29	214	-2,05	-0,84	2,22	202
10 486C	57,81	-1,78	-1,07	2,08	211	-1,95	-0,61	2,05	197
11 490	58,17	-1,99	-0,67	2,10	198	-2,16	-0,21	2,17	185
12 497	58,66	-2,19	-0,22	2,20	185	-2,36	0,23	2,38	174
13 501	59,57	-2,22	-0,06	2,22	181	-2,40	0,39	2,43	170
14 506	60,29	-2,25	0,08	2,25	177	-2,43	0,54	2,49	167
15 519	61,02	-2,27	0,31	2,30	172	-2,45	0,77	2,57	162
16 522G	63,42	-2,18	0,32	2,21	171	-2,36	0,78	2,48	161
17 535	66,19	-2,03	0,46	2,08	167	-2,21	0,92	2,39	157
18 544	72,16	-1,71	0,50	1,78	163	-1,88	0,96	2,11	152
19 561	87,80	-0,64	0,49	0,81	142	-0,82	0,95	1,26	130
20 568	93,65	-0,03	0,49	0,49	94	-0,21	0,95	0,97	102
21 569	91,98	0,02	0,50	0,50	86	-0,14	0,96	0,97	98
22 571	87,33	0,22	0,51	0,55	66	0,05	0,97	0,97	86
23 573Y	80,76	0,51	0,50	0,72	44	0,34	0,96	1,02	70
24 577	72,49	0,91	0,49	1,03	28	0,73	0,95	1,20	52
25 581	63,33	1,39	0,47	1,47	18	1,22	0,93	1,53	37
26 583	58,54	1,67	0,45	1,74	15	1,50	0,91	1,76	31
27 585	53,70	1,99	0,44	2,03	12	1,81	0,90	2,02	26
28 587	48,93	2,32	0,42	2,36	10	2,14	0,88	2,32	22
29 592R	42,18	2,86	0,38	2,88	7	2,68	0,84	2,81	17
30 631	41,82	3,18	-0,15	3,19	357	3,01	0,30	3,02	5
31 702	41,33	3,53	-0,79	3,62	347	3,36	-0,33	3,37	354
32 706	40,41	3,71	-1,04	3,86	344	3,54	-0,58	3,58	350
33 711	39,70	3,86	-1,29	4,07	341	3,69	-0,83	3,78	347
34 724	38,97	4,01	-1,67	4,35	337	3,84	-1,21	4,02	342
35 727M	36,57	4,27	-1,82	4,64	336	4,09	-1,36	4,31	341
36 740	33,80	4,50	-2,27	5,04	333	4,33	-1,81	4,69	337
37 749	27,83	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	5,49	332
38 766	12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
39 828	6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
U=D50	99,99	0,174	-0,459	0,491	290	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = n_a [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] / y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960) / y$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = n_b [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] / y = +0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046) / y$$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	n-Farbart					nu-Farbart			
	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00 376	26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
01 458	7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
02 460	8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12	-9,58	9,64	276
03 462	10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
04 462B	10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
05 468	17,92	-1,15	-4,81	4,94	256	-1,34	-4,36	4,56	252
06 471	24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85	-2,92	3,46	237
07 473	28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99	-2,39	3,11	230
08 475	36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12	-1,60	2,66	217
09 477	45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
10 477C	45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
11 479	53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97	-0,74	2,10	200
12 480	58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90	-0,56	1,99	196
13 484	56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16	-0,19	2,17	185
14 492	56,65	-2,16	-0,16	2,17	184	-2,35	0,28	2,37	173
15 503	57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41	0,58	2,48	166
16 512G	58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38	0,71	2,48	163
17 521	60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28	0,81	2,42	160
18 531	64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06	0,89	2,25	156
19 541	73,93	-1,41	0,44	1,48	162	-1,60	0,89	1,83	150
20 563	92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17	0,92	0,93	100
21 564	91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10	0,93	0,94	96
22 565	89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
23 565Y	89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
24 568	82,07	0,48	0,50	0,69	46	0,29	0,95	0,99	72
25 571	75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59	0,94	1,11	57
26 573	71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78	0,93	1,22	50
27 577	63,62	1,40	0,47	1,47	18	1,21	0,91	1,52	37
28 581	54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
29 581R	54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
30 587	46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31	0,86	2,46	20
31 589	44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47	0,83	2,61	18
32 692	43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80	0,24	2,81	5
33 697	43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07	-0,37	3,10	353
34 708	42,59	3,44	-1,24	3,65	340	3,25	-0,79	3,34	346
35 717M	41,54	3,54	-1,45	3,82	337	3,35	-1,00	3,49	343
36 726	39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51	-1,26	3,73	340
37 736	35,52	3,94	-2,07	4,45	332	3,75	-1,62	4,08	336
38 746	26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
39 823	7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
U=D50	100,00	0,189	-0,447	0,485	292	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = n_a [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] / y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960) / y$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = n_b [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] / y = +0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046) / y$$

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	n-Farbart					nu-Farbart			
	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00 386	23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
01 460	6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
02 465	9,58	0,57	-9,36	9,37	273	0,39	-8,90	8,90	272
03 467	11,64	-0,18	-7,64	7,64	268	-0,36	-7,18	7,19	267
04 473B	20,43	-1,54	-4,10	4,38	249	-1,72	-3,64	4,03	244
05 475	24,19	-1,75	-3,36	3,79	242	-1,93	-2,90	3,49	236
06 479	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
07 479	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
08 481	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
09 481	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
10 483C	55,03	-1,84	-1,12	2,15	211	-2,02	-0,66	2,13	198
11 484	57,21	-1,81	-1,03	2,09	209	-1,99	-0,57	2,07	196
12 489	57,41	-2,02	-0,57	2,10	195	-2,20	-0,11	2,20	182
13 497	57,50	-2,19	-0,12	2,20	183	-2,37	0,33	2,40	171
14 505	58,03	-2,25	0,14	2,26	176	-2,43	0,60	2,51	165
15 512	58,69	-2,25	0,26	2,26	173	-2,43	0,72	2,54	163
16 521G	59,91	-2,20	0,36	2,23	170	-2,38	0,82	2,52	160
17 524	62,97	-2,08	0,37	2,11	169	-2,26	0,83	2,41	159
18 539	66,55	-1,84	0,49	1,91	164	-2,02	0,95	2,24	154
19 551	76,05	-1,27	0,51	1,37	157	-1,45	0,97	1,75	146
20 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
21 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
22 569	90,41	0,14	0,51	0,52	74	-0,03	0,96	0,97	92
23 570Y	88,35	0,23	0,51	0,56	65	0,05	0,97	0,97	87
24 573	79,56	0,62	0,50	0,80	38	0,44	0,96	1,06	65
25 575	75,80	0,80	0,49	0,94	31	0,62	0,95	1,14	56
26 580	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
27 580	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
28 585	53,96	2,02	0,44	2,07	12	1,84	0,90	2,05	26
29 590R	44,96	2,66	0,41	2,69	8	2,48	0,87	2,63	19
30 592	42,78	2,85	0,36	2,88	7	2,67	0,82	2,80	17
31 694	42,58	3,16	-0,25	3,17	355	2,98	0,20	2,98	3
32 702	42,49	3,40	-0,86	3,51	345	3,22	-0,40	3,25	352
33 710	41,96	3,55	-1,24	3,77	340	3,37	-0,78	3,46	346
34 717	41,30	3,64	-1,43	3,92	338	3,46	-0,97	3,60	344
35 726M	40,08	3,75	-1,63	4,09	336	3,57	-1,17	3,76	341
36 729	37,02	4,04	-1,81	4,43	335	3,86	-1,35	4,09	340
37 744	33,43	4,22	-2,29	4,81	331	4,04	-1,83	4,44	335
38 756	23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
39 825	6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
U=D50	100,00	0,180	-0,459	0,493	291	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = n_a [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] / y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960) / y$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = n_b [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] / y = +0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046) / y$$

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	n-Farbart					nu-Farbart			
	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00 380	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
01 455	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
02 460	9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80	-8,99	9,02	275
03 462	11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03	-7,45	7,45	270
04 464B	13,45	-0,39	-6,60	6,61	266	-0,58	-6,15	6,18	264
05 468	18,67	-1,25	-4,60	4,77	254	-1,44	-4,15	4,40	250
06 471	25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91	-2,80	3,39	235
07 472	28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05	-2,29	3,07	228
08 475	37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15	-1,55	2,65	215
09 477	45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12	-1,05	2,37	206
10 477C	50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06	-0,87	2,24	202
11 479	58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93	-0,54	2,00	195
12 479	56,38	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96	-0,64	2,06	198
13 484	56,72	-1,98	-0,62	2,08	197	-2,18	-0,17	2,18	184
14 492	56,85	-2,17	-0,12	2,18	183	-2,37	0,31	2,39	172
15 503	57,63	-2,22	0,17	2,23	175	-2,41	0,61	2,49	165
16 511G	58,68	-2,18	0,29	2,20	172	-2,38	0,74	2,49	162
17 521	60,88	-2,07	0,39	2,11	169	-2,27	0,84	2,42	159
18 532	65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03	0,91	2,22	155
19 545	74,21	-1,28	0,50	1,37	158	-1,47	0,94	1,75	147
20 563	93,38	-0,00	0,46	0,46	90	-0,20	0,90	0,92	102
21 564	90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08	0,94	0,94	95
22 565	88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00	0,95	0,95	90
23 566Y	86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09	0,95	0,96	84
24 568	81,32	0,52	0,50	0,73	44	0,33	0,95	1,01	70
25 571	74,78	0,84	0,49	0,97	30	0,64	0,94	1,14	55
26 573	71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83	0,93	1,25	48
27 577	62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27	0,91	1,56	35
28 581	54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78	0,89	1,99	26
29 584R	49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07	0,87	2,25	22
30 591	41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73	0,77	2,84	15
31 588	43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54	0,82	2,67	18
32 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86	0,23	2,86	4
33 697	43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12	-0,41	3,15	352
34 708	42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29	-0,84	3,39	345
35 716M	41,31	3,57	-1,50	3,87	337	3,38	-1,05	3,54	342
36 726	39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53	-1,31	3,77	339
37 737	34,86	3,98	-2,15	4,53	331	3,79	-1,70	4,15	335
38 750	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
39 820	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
U=D50	100,00	0,193	-0,445	0,486	293	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = n_a [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] / y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960) / y$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = n_b [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] / y = +0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046) / y$$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	n-Farbart					nu-Farbart			
	Y	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 373	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
01 450	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
02 463	9,03	4,34	-9,36	10,32	294	4,26	-8,92	9,88	295
03 465	11,18	2,78	-7,62	8,11	290	2,70	-7,18	7,67	290
04 470B	16,46	0,71	-5,14	5,19	277	0,63	-4,70	4,74	277
05 474	23,15	-0,44	-3,54	3,57	262	-0,52	-3,10	3,15	260
06 477	31,32	-1,05	-2,48	2,69	247	-1,13	-2,04	2,33	240
07 479	35,77	-1,20	-2,10	2,42	240	-1,28	-1,66	2,10	232
08 481	45,22	-1,30	-1,54	2,02	229	-1,39	-1,10	1,77	218
09 482	48,30	-1,34	-1,37	1,91	225	-1,42	-0,93	1,70	213
10 487C	48,90	-1,68	-0,99	1,95	210	-1,76	-0,55	1,84	197
11 496	50,06	-2,14	-0,41	2,18	190	-2,22	0,02	2,22	179
12 500	52,31	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,27	0,19	2,27	174
13 509	53,50	-2,29	0,01	2,29	179	-2,37	0,45	2,41	169
14 511	56,54	-2,18	0,04	2,19	178	-2,27	0,48	2,32	168
15 518	60,36	-2,08	0,16	2,08	175	-2,16	0,60	2,24	164
16 530G	65,40	-1,85	0,33	1,88	169	-1,93	0,77	2,08	158
17 538	76,41	-1,40	0,35	1,44	165	-1,48	0,79	1,68	151
18 553	89,62	-0,59	0,42	0,73	144	-0,67	0,86	1,09	127
19 557	90,96	-0,34	0,44	0,56	127	-0,42	0,88	0,98	115
20 558	88,81	-0,25	0,46	0,53	119	-0,34	0,90	0,96	110
21 561	83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12	0,92	0,93	97
22 565	76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16	0,93	0,94	80
23 570Y	68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51	0,93	1,06	60
24 572	64,22	0,79	0,48	0,93	31	0,71	0,92	1,17	52
25 578	54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14	0,91	1,46	38
26 581	51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33	0,87	1,59	33
27 600	51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68	0,52	1,77	17
28 705	47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49	-0,21	2,50	354
29 714R	46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73	-0,52	2,77	349
30 716	43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95	-0,62	3,02	348
31 723	39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29	-0,91	3,42	344
32 735	34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65	-1,45	3,93	338
33 743	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
34 815	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
U=D50	100,00	0,081	-0,437	0,445	280	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=n_a[(b_{21}-b_{23})x+(b_{22}-b_{23})y+b_{23}]/y=1,4(3,0757x-2,5702y-0,0960)/y$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=n_b[(b_{31}-b_{33})x+(b_{32}-b_{33})y+b_{33}]/y=+0,5(1,9906x+3,8617y-2,4046)/y$$

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	n-Farbart					nu-Farbart			
	Y	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 375	25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
01 444	9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
02 463	9,55	4,50	-8,85	9,93	296	4,43	-8,41	9,51	297
03 465	11,71	2,99	-7,28	7,87	292	2,92	-6,84	7,44	293
04 470B	17,01	0,91	-4,98	5,06	280	0,84	-4,54	4,62	280
05 474	23,68	-0,28	-3,46	3,47	265	-0,35	-3,02	3,04	263
06 476	27,59	-0,66	-2,90	2,97	257	-0,73	-2,46	2,57	253
07 479	36,25	-1,10	-2,07	2,35	242	-1,17	-1,63	2,01	234
08 480	40,88	-1,20	-1,77	2,14	235	-1,27	-1,33	1,84	226
09 481	45,66	-1,24	-1,52	1,96	230	-1,31	-1,09	1,70	219
10 482C	48,71	-1,28	-1,36	1,87	226	-1,35	-0,92	1,63	214
11 488	49,09	-1,76	-0,86	1,96	206	-1,83	-0,42	1,88	193
12 496	50,20	-2,13	-0,41	2,17	190	-2,20	0,02	2,20	179
13 500	52,39	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,25	0,19	2,26	174
14 505	54,04	-2,22	-0,09	2,22	182	-2,29	0,34	2,32	171
15 515	55,82	-2,26	0,13	2,27	176	-2,33	0,57	2,40	166
16 522G	59,39	-2,14	0,24	2,15	173	-2,21	0,68	2,31	162
17 530	65,19	-1,89	0,33	1,92	170	-1,96	0,77	2,11	158
18 540	74,85	-1,43	0,39	1,48	164	-1,50	0,83	1,72	150
19 552	90,66	-0,68	0,39	0,79	149	-0,75	0,83	1,13	132
20 557	90,44	-0,39	0,44	0,60	131	-0,46	0,88	1,00	117
21 558	88,28	-0,31	0,46	0,56	124	-0,38	0,90	0,98	113
22 561	82,98	-0,10	0,49	0,50	101	-0,17	0,93	0,94	100
23 565Y	76,31	0,18	0,50	0,53	69	0,11	0,93	0,94	83
24 567	72,40	0,35	0,50	0,61	54	0,28	0,93	0,98	73
25 572	63,74	0,73	0,49	0,88	33	0,66	0,93	1,14	54
26 575	59,11	0,94	0,48	1,06	27	0,87	0,92	1,27	46
27 578	54,33	1,17	0,47	1,26	22	1,10	0,91	1,43	39
28 581	51,28	1,35	0,43	1,42	17	1,28	0,87	1,55	34
29 614R	50,90	1,84	-0,02	1,84	359	1,76	0,41	1,81	13
30 701	49,79	2,29	-0,46	2,33	348	2,22	-0,02	2,22	359
31 705	47,60	2,55	-0,65	2,64	345	2,48	-0,22	2,49	354
32 710	45,95	2,77	-0,84	2,89	343	2,70	-0,40	2,73	351
33 720	44,17	3,02	-1,16	3,24	338	2,95	-0,72	3,04	346
34 727	40,59	3,31	-1,43	3,61	336	3,24	-0,99	3,39	342
35 735M	34,79	3,75	-1,88	4,20	333	3,68	-1,44	3,95	338
36 745	25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
37 809	9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
U=D50	100,00	0,070	-0,438	0,444	279	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=n_a[(b_{21}-b_{23})x+(b_{22}-b_{23})y+b_{23}]/y=1,4(3,0757x-2,5702y-0,0960)/y$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=n_b[(b_{31}-b_{33})x+(b_{32}-b_{33})y+b_{33}]/y=+0,5(1,9906x+3,8617y-2,4046)/y$$