

400^g - Reduktionstafel

für DIN A 4

aus JENA

Virtuelles Museum Michael Popp

$\frac{g}{c}$	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	$\frac{g}{c}$	
0	29.29	28.19	27.10	26.04	24.99	23.96	22.95	21.96	20.98	20.03	19.10	18.19	17.29	16.42	15.57	14.74	13.93	13.14	12.37	11.62	10.90	10.20	9.52	8.86	8.23	0	100
5	23	13	05	25.98	94	91	90	91	94	19.98	05	14	25	38	53	70	89	10	33	59	86	16	48	83	19	5	95
10	18	08	00	93	89	86	85	86	89	94	01	10	20	33	48	65	85	06	29	55	83	13	45	80	16	10	90
15	12	02	26.94	88	83	81	80	81	84	89	18.96	05	16	29	44	61	81	02	26	51	79	09	42	76	13	15	85
20	07	27.97	89	83	78	76	75	76	79	84	91	01	12	25	40	57	77	12.98	22	48	76	06	38	73	10	20	80
25	29.01	27.92	26.84	25.77	24.73	23.71	22.70	21.71	20.74	19.80	18.87	17.96	17.07	16.20	15.36	14.53	13.73	12.94	12.18	11.44	10.72	10.03	9.35	8.70	8.07	25	75
30	28.96	86	78	72	68	65	65	66	70	75	82	92	03	16	32	49	69	90	14	40	69	9.99	32	67	04	30	70
35	90	81	73	67	63	60	60	61	65	70	78	87	16.98	12	27	45	65	87	11	37	65	96	28	63	01	35	65
40	85	75	67	62	58	55	55	57	60	66	73	83	94	08	23	41	61	83	07	33	62	92	25	60	7.98	40	60
45	79	70	62	56	52	50	50	52	55	61	69	78	90	03	19	37	57	79	03	30	58	89	22	57	95	45	55
50	28.74	27.64	26.57	25.51	24.47	23.45	22.45	21.47	20.51	19.56	18.64	17.74	16.85	15.99	15.15	14.33	13.53	12.75	11.99	11.26	10.55	9.85	9.19	8.54	7.92	50	50
55	68	59	52	46	42	40	40	42	46	52	59	69	81	95	11	29	49	71	95	22	51	82	15	51	89	55	45
60	63	54	46	41	37	35	35	37	41	47	55	65	77	91	07	25	45	67	92	19	48	79	12	48	85	60	40
65	57	48	41	35	32	30	30	32	36	42	50	60	72	86	02	21	41	64	88	15	44	75	09	44	82	65	35
70	52	43	36	30	27	25	25	27	32	38	46	56	68	82	14.98	17	37	60	85	11	41	72	06	41	79	70	30
75	28.46	27.37	26.30	25.25	24.22	23.20	22.20	21.23	20.27	19.33	18.41	17.51	16.64	15.78	14.94	14.13	13.33	12.56	11.81	11.08	10.37	9.69	9.02	8.38	7.76	75	25
80	41	32	25	20	16	15	15	18	22	28	37	47	59	74	90	09	29	52	77	04	34	65	8.99	35	73	80	20
85	35	26	20	15	11	10	10	13	17	24	32	43	55	69	86	05	25	48	73	01	30	62	96	32	70	85	15
90	30	21	14	09	06	05	06	08	13	19	28	38	51	65	82	01	22	45	70	10.97	27	58	92	29	67	90	10
95	24	16	09	04	01	00	01	03	08	14	23	34	46	61	78	13.97	16	41	66	94	23	55	89	26	64	95	5
100	28.91	27.10	26.04	24.99	23.96	22.95	21.96	20.98	20.03	19.10	18.19	17.29	16.42	15.57	14.74	13.93	13.14	12.37	11.62	10.90	10.20	9.52	8.86	8.23	7.61	100	0
$\frac{c}{g}$	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	$\frac{c}{g}$	

149 148 147 146 145 144 143 142 141 140 139 138 137 136 135 134 133 132 131 130 129 128 127 126 125

$\frac{g}{c}$	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	$\frac{g}{c}$	
0	7.61	7.02	6.46	5.91	5.39	4.89	4.42	3.97	3.54	3.14	2.76	2.41	2.08	1.77	1.49	1.23	1.00	0.79	0.60	0.44	0.31	0.20	0.11	0.05	0.01	0	100
5	58	6.99	43	89	37	87	40	95	52	12	74	39	06	76	48	22	0.99	78	60	44	30	19	11	05	01	5	95
10	55	97	40	86	34	85	38	93	50	10	73	37	05	74	46	21	98	77	59	43	30	19	10	05	01	10	90
15	52	94	37	83	32	82	35	91	48	08	71	36	03	73	45	19	97	76	58	42	29	18	10	04	01	15	85
20	49	91	35	81	29	80	33	88	46	06	69	34	01	71	44	18	95	75	57	42	28	18	10	04	01	20	80
25	7.46	6.88	6.32	5.78	5.27	4.77	4.31	3.86	3.44	3.05	2.67	2.32	2.00	1.70	1.42	1.17	0.94	0.74	0.56	0.41	0.28	0.17	0.09	0.04	0.01	25	75
30	43	85	29	75	24	75	28	84	42	03	65	31	1.98	68	41	16	93	73	55	40	27	17	09	04	01	30	70
35	40	82	26	73	22	73	26	82	40	01	64	29	97	67	40	15	92	72	55	39	27	16	09	03	01	35	65
40	37	79	24	70	19	70	24	80	38	2.99	62	27	95	66	38	14	91	71	54	39	26	16	08	03	00	40	60
45	34	76	21	68	17	68	22	78	36	97	60	26	94	64	37	12	90	70	53	38	25	16	08	03	00	45	55
50	7.31	6.74	6.18	5.65	5.14	4.66	4.19	3.75	3.34	2.95	2.58	2.24	1.92	1.63	1.36	1.11	0.89	0.69	0.52	0.37	0.25	0.15	0.08	0.03	0.00	50	50
55	29	71	15	62	12	63	17	73	32	93	56	22	91	61	34	10	88	68	51	37	24	15	07	03		55	45
60	26	68	13	60	09	61	15	71	30	91	55	21	89	60	33	09	87	68	51	36	24	14	07	02		60	40
65	23	65	10	57	07	58	13	69	28	89	53	19	88	59	32	08	86	67	50	35	23	14	07	02		65	35
70	20	62	07	55	04	56	10	67	26	87	51	17	86	57	31	07	85	66	49	35	23	13	07	02		70	30
75	7.17	6.60	6.05	5.52	5.02	4.54	4.08	3.65	3.24	2.86	2.49	2.16	1.85	1.56	1.29	1.05	0.84	0.65	0.48	0.34	0.22	0.13	0.06	0.02	0.00	75	25
80	14	57	02	49	4.99	51	06	63	22	84	48	14	83	54	28	04	83	64	47	33	22	13	06	02		80	20
85	11	54	5.99	47	97	49	04	61	20	82	46	13	82	53	27	03	82	63	47	33	21	12	06	02		85	15
90	08	51	97	44	94	47	02	59	18	80	44	11	80	52	26	02	81	62	46	32	21	12	05	02		90	10
95	05	48	94	42	92	44	3.99	57	16	78	43	09	79	50	24	01	80	61	45	31	20	12	05	01		95	5
100	7.02	6.46	5.91	5.39	4.89	4.42	3.97	3.54	3.14	2.76	2.41	2.08	1.77	1.49	1.23	1.00	0.79	0.60	0.44	0.31	0.20	0.11	0.05	0.01	0.00	100	0
$\frac{c}{g}$	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	$\frac{c}{g}$	

124 123 122 121 120 119 118 117 116 115 114 113 112 111 110 109 108 107 106 105 104 103 102 101 100

TRPT-Nr. 5321/53

Tabelle der Reduktionswerte

von schräg gemessenen Entfernungen von 100 m
für Zenitwinkelmessungen in 400^g-Teilung

Beispiel

Schrägentfernung 92,42 m

Zenitwinkel $z = 85,79^g$

Reduktion der Schrägentfernung

bei 100 m (aus Tafel): 2,48 m

bei 92,42 m : $0,924 \cdot 2,48 \text{ m} =$ 2,29 m

Horizontalentfernung 90,13 m

Die roten Zahlen gelten für Zenitdistanzen über 100^g.

Abteilung für Vermessungsgeräte

Druckschriften-Nr. 10-T 181-1
(400^g)

M 1136/56 V/10/1 5 3665