

# Abstandsbestimmung

Kimmabstand

$$d_{Kimm} = 2,075 \sqrt{Ah_{(m)}}$$

Feuer in der Kimm

$$d = 2,075 \left( \sqrt{H_{Lf(m)}} + \sqrt{Ah_{(m)}} \right)$$

Höhenwinkelmessung

$$d = \frac{13}{7} \times \frac{H_{Objekt(m)}}{\angle \alpha_{(min)}}$$

Höhenwinkel hinter der Kimm

$$d = \sqrt{3,71 (H_{Objekt(m)} - Ah_{(m)} (\alpha - K)^2 - (\alpha - K))}$$

$K = 3'$

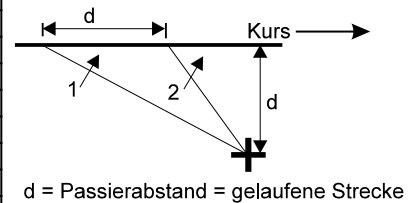
Schall

$$d = \frac{t_{(sek)}}{5,5}$$

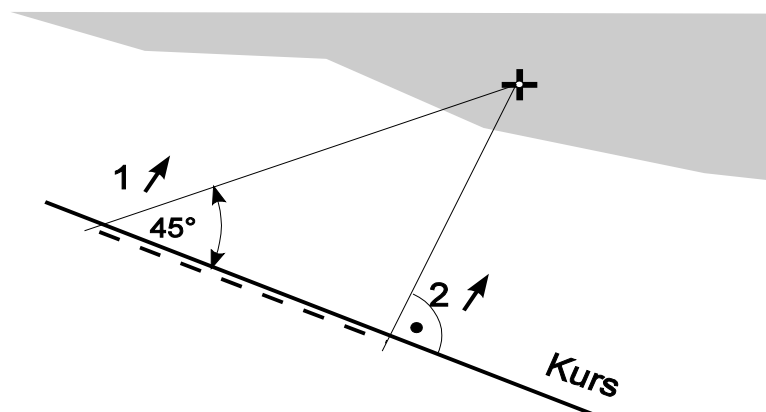
Abstand beim Freilaufen aus zwei Peilungen

Winkel zwischen dem Kurs und der ersten bzw. zweiten Peilung

I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
20	29,8	30	53,8	40	79,1	50	99,2	60	112,9	70	122,5	80	129,5
21	31,9	31	56,4	41	81,4	51	100,8	61	114	71	123,3	81	130,1
22	34,1	32	59	42	83,7	52	102,3	62	115,1	72	124,1	82	130,7
23	36,4	33	61,6	43	85,9	53	103,8	63	116,1	73	124,8	83	131,3
24	38,8	34	64,2	44	88	54	105,3	64	117,1	74	125,5	84	131,9
25	41,2	35	66,8	45	90	55	106,7	65	118,1	75	126,2	85	132,4
26	43,6	36	69,4	46	92	56	108	66	119	76	126,9	86	132,9
27	46,1	37	71,9	47	93,9	57	109,3	67	119,9	77	127,6	87	133,5
28	48,6	38	74,4	48	95,7	58	110,6	68	120,8	78	128,3	88	134
29	51,2	39	76,8	49	97,5	59	118,8	69	121,7	79	128,9	89	134,5



Vierstrichpeilung



— — — — gelaufene Strecke = Distanz zum Objekt