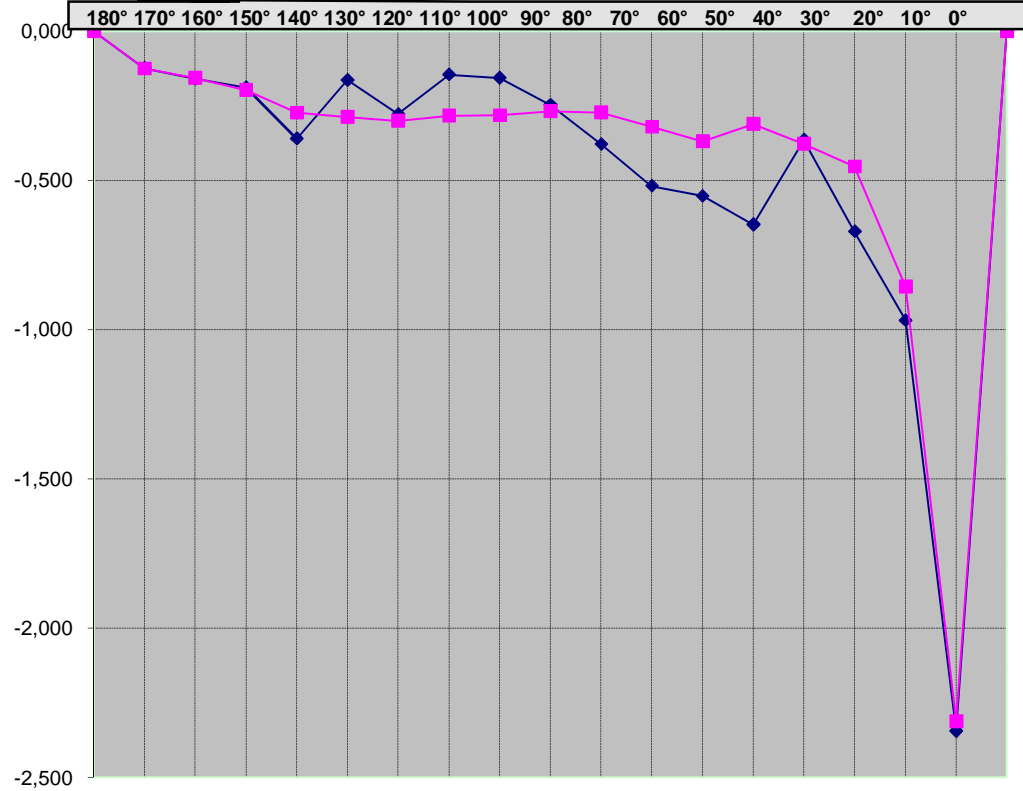
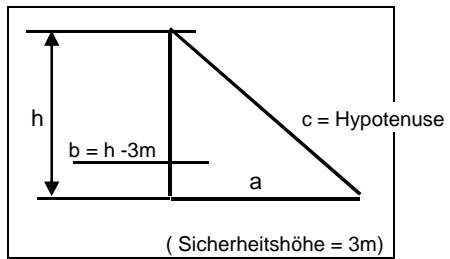


Strahlendiagramme zur Ermittlung des kritischen Winkels = kritischen Weges

ANjo 23cm-Yagis YA130040 37 Elemente nit Reflektorwand - einfach

Antenne	ANjo-Antennen	
Band (MHz)	1296	1296
Gewinn (dBi)	20,31	20,31
=GAnt.	107,399	107,399
	vert.	hor.
Grad	(dB)	(dB)
0	0,00	0,00
10	3,69	3,81
20	17,25	18,33
30	23,74	27,14
40	31,23	30,90
50	27,75	34,13
60	30,20	33,71
70	31,46	35,63
80	34,60	37,48
90	38,44	37,75
100	42,26	37,15
110	42,49	36,72
120	36,18	35,51
130	39,70	34,83
140	31,33	33,72
150	34,80	34,39
160	32,90	33,05
170	29,23	29,12
180	27,32	27,32





Liegt der kritische Winkel außerhalb der Grundstücksgrenze, so verlängert sich die Hypotenuse ($c = b / \sin \beta$). Es darf allerdings auch nur der Dämpfungswert des kritischen Winkels verwendet werden.