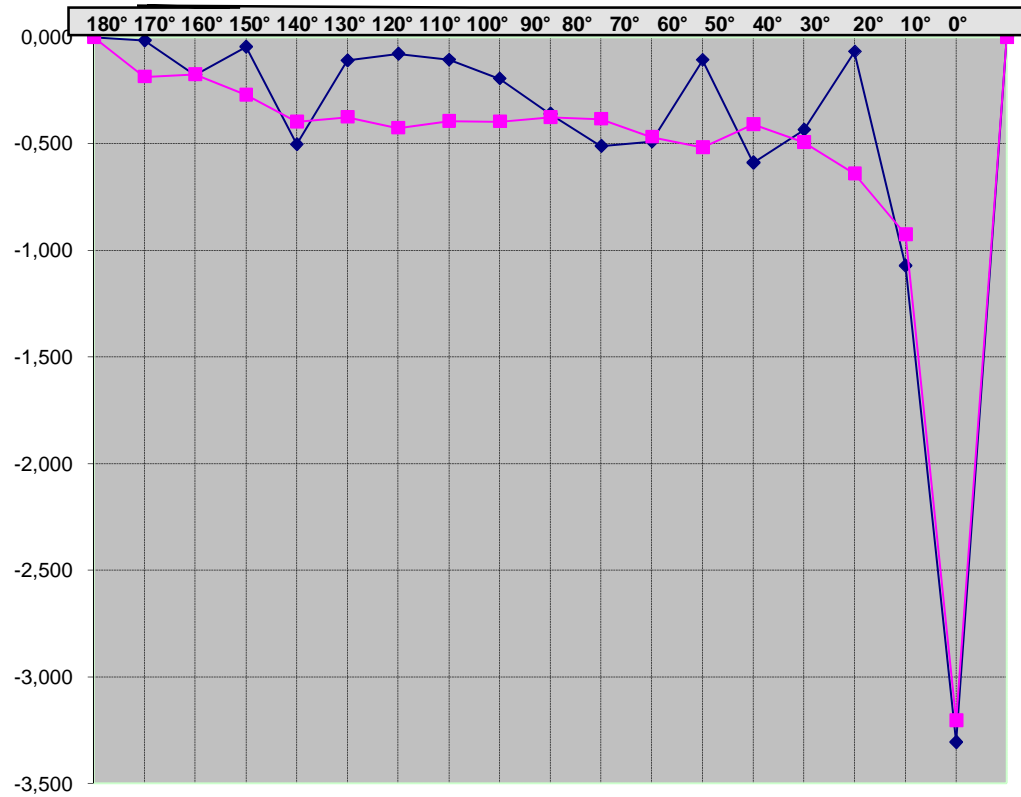
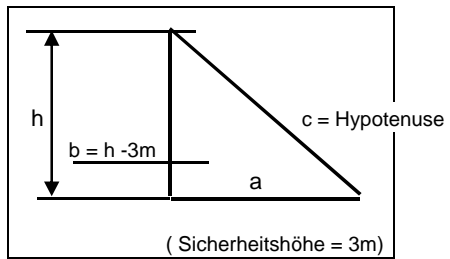


Strahlendiagramme zur Ermittlung des kritischen Winkels = kritischen Weges

ANjo 23cm-Yagis YA130040 2 x 37 Elemente mit Reflektorwand - 1 über 1

Antenne	ANjo-Antennen	
Band (MHz)	1296	1296
Gewinn (dBi)	23,16	23,16
=GAnt.	207,014	207,014
	vert.	hor.
Grad	(dB)	(dB)
0	0,00	0,00
10	3,55	3,82
20	19,22	20,50
30	46,49	27,01
40	32,54	31,46
50	31,43	34,59
60	47,31	33,64
70	34,79	35,21
80	34,85	37,34
90	38,01	37,64
100	43,22	37,07
110	48,10	36,69
120	50,00	35,32
130	46,07	35,36
140	31,28	33,34
150	50,00	34,44
160	34,90	34,97
170	50,00	28,59
180	27,55	27,55





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.