

# Mathe 21

## J4 65 Berechnungen am Kegel (Optimierung)

r	h	b	s	omega	V
			18,0	10,0	
			18,0	20,0	
			18,0	30,0	
			18,0	40,0	
			18,0	50,0	
			18,0	60,0	

# Mathe 21

Mögliche Lösung (1)					
r	h	b	s	omega	V
0,5	18,0	3,1	18,0	10,0	1,5
1,0	18,0	6,3	18,0	20,0	6,0
1,5	17,9	9,4	18,0	30,0	13,5
2,0	17,9	12,6	18,0	40,0	23,9
2,5	17,8	15,7	18,0	50,0	37,1
3,0	17,7	18,8	18,0	60,0	53,2
3,5	17,7	22,0	18,0	70,0	72,1
4,0	17,5	25,1	18,0	80,0	93,6
4,5	17,4	28,3	18,0	90,0	117,6
5,0	17,3	31,4	18,0	100,0	144,1
5,5	17,1	34,6	18,0	110,0	172,8
6,0	17,0	37,7	18,0	120,0	203,6
6,5	16,8	40,8	18,0	130,0	236,4
7,0	16,6	44,0	18,0	140,0	270,9
7,5	16,4	47,1	18,0	150,0	306,8
8,0	16,1	50,3	18,0	160,0	344,0
8,5	15,9	53,4	18,0	170,0	382,1
9,0	15,6	56,5	18,0	180,0	420,9
9,5	15,3	59,7	18,0	190,0	459,9
10,0	15,0	62,8	18,0	200,0	498,9
10,5	14,6	66,0	18,0	210,0	537,3
11,0	14,2	69,1	18,0	220,0	574,7
11,5	13,8	72,3	18,0	230,0	610,4
12,0	13,4	75,4	18,0	240,0	644,0
12,5	13,0	78,5	18,0	250,0	674,6
13,0	12,4	81,7	18,0	260,0	701,3
13,5	11,9	84,8	18,0	270,0	723,3
14,0	11,3	88,0	18,0	280,0	739,2
14,5	10,7	91,1	18,0	290,0	747,5
15,0	9,9	94,2	18,0	300,0	746,2
15,5	9,2	97,4	18,0	310,0	732,9
16,0	8,2	100,5	18,0	320,0	703,7
16,5	7,2	103,7	18,0	330,0	652,8
17,0	5,9	106,8	18,0	340,0	569,9
17,5	4,2	110,0	18,0	350,0	430,1