

Methode: Gravitation

N	B-Feld	Abstand schw. Hält. - Gewicht mitte	Stromstärke I
	T	r	A
1	2,332427	0,45	1,45 1,45
2	2,573713	0,8	1,6
3	2,975856	$1,5 + 0,45 = 1,95$	1,85
4	3,377998	$2,0 + 0,45 = 2,45$	2,1
5	3,377998	$2,5 + 0,45 = 2,95$	2,1
6	3,538856	$3 + 0,45 = 3,45$	2,2
7	3,860570	$3,5 + 0,45 = 3,95$	2,4
8	4,012143	$4 + 0,45 = 4,45$	2,5
9	4,012143	$4,5 + 0,45 = 4,95$	2,5
10	4,343141	$5 + 0,45 = 5,45$	2,7
11	4,584427	$5,5 + 0,45 = 5,95$	2,85
12	4,664855	$6 + 0,45 = 6,45$	2,9
13	4,9865 7069	$6,5 + 0,45 = 6,95$	3,1
14	5,308283	$7 + 0,45 = 7,45$	3,3

Länge Stiel: $L = 14 \text{ cm} = 0,14 \text{ m}$

Kugelradius: $r_k = ~~0,0288 \text{ m}~~ 0,0269 \text{ m}$

Länge Halterung and. Kugel (schwarz): $h = ~~0,95 \text{ cm}~~ 1,25 \text{ cm} \cdot v = 0,0125 \text{ m}$