① Bestimmung der Winkelrichtgröße D

	Kraft F [N]		Auslenkung φ [°]		Radius r [cm]
×	0,22	×	45	×	S. Einheitung von innen
×	0,40	×	90	×	
×	0,60	×	135	×	r = 9,965 mm/cm/m
×	0,78	×	180	×	für alle
×	0,92	×	225	×	Auslenkungen
×	1,08	×	270	×	
×	1,26	×	315	×	
×	1,42	×	360	×	
×	0,52	×	120	×	
×	0,9	×	240	×	

② Bestimmung des Eigenträgheitsmoments I_0 der Drillachse

	T [s] 2 Perioden			a [cm]	Gewicht ① /g	② /g
×	5,90	×	5,90	× 0,050		
×	06,55	×	06,46	× 0,070 / 95	221,74	221,73
×	07,29	×	07,21	> 0,08	221,74	221,73
×	08,66	×	08,63	× 12,300	221,75	221,73
×	10,07	×	10,10	> 15,200	221,76	221,75
×	11,13	×	11,15	× 17,600	221,75	221,74
×	11,92	×	11,76	× 19,00	221,75	221,734
×	13,03	×	13,00	× 21,00	221,75	221,73
×	14,10	×	13,96	× 23,10	221,76	221,74
×	16,67	×	16,73	× 28,10	221,75	221,75
					221,76	221,74

2,985

a $\hat{=}$ Abstand Mitte – Kante innen $a + \frac{2}{2}$

A.B.

③ Bestimmung des Trägheitsmoments, Körper ①

T [s]		Abmessung [mm]	
		Höhe	Durchmesser
x 4,41	x 4,41	x 101,20	98,48
		101,50	98,50
x 4,35	x 4,32	x 101,20	98,44
		101,02	98,40
x 4,44	x 4,40	x 101,12	98,44
		101,12	98,50
x 4,44	x 4,33	x 100,58	98,50
		100,70	98,44
x 4,36	x 4,39	x 100,68	98,44
		100,72	98,50

Styroporzylinder   m =

x 368,57	x 368,58
x 368,57	x 368,59
x 368,57	x 368,57
x 368,57	x 368,58
x 368,57	x 368,57

④ Bestimmung des Trägheitsmoments Körper ②

T [s]		Abmessung [m]	
		Durchmesser	
x 8,60	x 8,61	x 13,745	x 13,74
x 8,56	x 8,55	x 13,730	x 13,75
x 8,61	x 8,61	x 13,72	x 13,71
x 8,58	x 8,60	x 13,745	x 13,73
x 8,56	x 8,61	x 13,75	x 13,745

Masse (g)

812,7	812,7	812,7
812,7	812,7	812,7
	812,7	812,7
	812,7	812,7
	812,7	812,7

A.B.

⑤ Bestimmung des Trägheitsmomentes der Puppe

5 Perioden

T [s] Position 1		T [s] Position 2	
× 3,84	× 3,93	× 4,87	× 4,96
× 3,89	× 3,84	× 4,78	× 4,80
× 3,86	× 3,90	× 4,87	× 4,90
× 3,06	× 3,84	× 4,80	× 4,90
× 3,87	× 3,87	× 4,86	× 4,87

Abmessungen

	Arm 1 [mm] (links)	Arm 2 (rechts)	Rumpf	Kopf
d	× 1,7	× 1,5	× 3,9	× 3,0
	× 1,3	× 1,4	× 3,6	× 3,0
	× 1,6	× 1,6	× 2,6	× 3,1
	× 1,0	× 1,2	× 3,9	× 3,1
	× 1,4	× 1,1	× 4,1	× 3,0
	× 0,9	× 1,4	× 3,5	× 3,1
	× 1,6	× 1,3	× 3,7	× 3,0
	× 1,5	× 1,1	× 3,5	× 3,1
	× 1,6	× 0,9	× 3,6	× 3,0
	× 1,7	× 1,4	× 3,2	× 3,1
h	× 14,1 × 13,8	× 14,0 × 14,1	× 9,9 × 10,0	
	14,2 × 13,9	× 14,1 × 14,0	× 10,0 × 9,8	
	14,0 × 14,1	× 14,0 × 14,1	× 9,9 × 9,9	
	13,9 × 13,8	× 14,1 × 14,1	× 9,9 × 9,7	
	14,0 × 13,9	× 13,9 × 14,2	× 9,9 × 9,8	

Bein 1 | Bein 2

Bein 1 d	h	Bein 2 d	h
× 1,6	15,00	× 1,6	15,5
× 1,7	14,90	× 2,1	15,4
× 2,0	15,00	× 1,8	15,4
× 1,2	15,00	× 1,6	15,6
× 1,7	14,90	× 1,1	15,6
× 1,4	14,90	× 1,5	15,6
× 1,3	15,00	× 1,3	15,3
× 1,9	14,90	× 1,0	15,4
× 1,5	15,00	× 1,7	15,6
× 1,3	15,00	× 1,6	15,6

Masse Puppe: 162,60   162,63   (gramm)

162,61   162,61
162,62
162,65   162,62
162,63   162,61
         162,64

A.S.