

Percesija: Utez ob krogli							
Frekvenca [RPM]	ω_z [1/s]	t_1 [s]	t_2 [s]	ω_{pr1} [1/s]	ω_{pr2} [1/s]	ω_{pr} [1/s]	$\Delta\omega_{pr}$ [1/s]
1386	145,14	4,7	5	1,34	1,26	1,3	0,04
1415	148,18	5,2	4,9	1,21	1,28	1,25	0,04
1475	154,46	5,2	5,4	1,21	1,16	1,19	0,03
1518	158,96	4,8	5,1	1,31	1,23	1,27	0,04
1550	162,32	5,3	5	1,19	1,26	1,23	0,04
1570	164,41	5,2	5,3	1,21	1,19	1,2	0,01

Percesija: Utez oddaljena 1.5 cm od krogle							
Frekvenca [RPM]	ω_z [1/s]	t_1 [s]	t_2 [s]	ω_{pr1} [1/s]	ω_{pr2} [1/s]	ω_{pr} [1/s]	$\Delta\omega_{pr}$ [1/s]
1073	112,36	3,4	3,6	1,85	1,75	1,8	0,05
1140	119,38	3,7	3,5	1,7	1,8	1,75	0,05
1191	124,72	3,7	3,5	1,7	1,8	1,75	0,05
1211	126,82	3,8	3,6	1,65	1,75	1,7	0,05

Percesija: Utez oddaljena 2.5 cm od krogle							
Frekvenca [RPM]	ω_z [1/s]	t_1 [s]	t_2 [s]	ω_{pr1} [1/s]	ω_{pr2} [1/s]	ω_{pr} [1/s]	$\Delta\omega_{pr}$ [1/s]
1100	115,19	2,9	3,1	2,17	2,03	2,1	0,07
1224	128,18	3,5	3,7	1,8	1,7	1,75	0,05
1270	132,99	3,7	3,6	1,7	1,75	1,73	0,03
1465	153,41	4	4,2	1,57	1,5	1,54	0,04

Nutacija: Utez ob krogli			
v [RPM]	ω_z [1/s]	v_N [RPM]	ω_N [1/s]
830	86,92	363	38,01
996	104,3	391	40,95
1393	145,87	644	67,44

Nutacija: Utez oddaljena 1.5 cm od krogle			
v [RPM]	ω_z [1/s]	v_N [RPM]	ω_N [1/s]
1220	127,76	631	66,08
1467	153,62	709	74,25
938	98,23	480	50,27

Nutacija: Utez oddaljena 2.5 cm od krogle			
v [RPM]	ω_z [1/s]	v_N [RPM]	ω_N [1/s]
880	92,15	439	45,97
985	103,15	496	51,94
1107	115,92	567	59,38

Izracunana percesija: Utez ob krogli $L = 3.8$ cm		
Frekvenca [RPM]	ω_z [1/s]	ω_{pr} [1/s]
1386	145,14	1,36
1415	148,18	1,33
1475	154,46	1,27
1518	158,96	1,24
1550	162,32	1,21
1570	164,41	1,2

Izracunana percesija: Utez oddaljena 1.5cm; $L = 4.00$ cm		
Frekvenca [RPM]	ω_z [1/s]	ω_{pr} [1/s]
1073	112,36	1,79
1140	119,38	1,68
1191	124,72	1,61
1211	126,82	1,58

Izracunana percesija: Utez oddaljena 1.5cm; L = 4.00 cm		
Frekvenca [RPM]	ω_z [1/s]	ω_{pr} [1/s]
1073	112,36	1,93
1140	119,38	1,82
1191	124,72	1,74
1211	126,82	1,71

Additional Data L = 3.8 cm	
J_{33} [g cm ²]	1400
l [cm]	0,49
m [g]	573
g [cm/s ²]	981
J_{11} [g cm ²]	2852

Additional Data L = 4.00 cm	
J_{33} [g cm ²]	1400
l [cm]	0,5
m [g]	573
g [cm/s ²]	981
J_{11} [g cm ²]	2856

Additional Data L = 5.00 cm	
J_{33} [g cm ²]	1400
l [cm]	0,54
m [g]	573
g [cm/s ²]	981
J_{11} [g cm ²]	2875

Izracunana Nutacija Utez ob krogli		
v [RPM]	ω_z [1/s]	ω_N [1/s]
830	86,92	42,67
996	104,3	51,2
1393	145,87	71,61

Izracunana Nutacija: Utez oddaljena 1.5 cm od krogle		
v [RPM]	ω_z [1/s]	ω_N [1/s]
1220	127,76	62,63
1467	153,62	75,3
938	98,23	48,15

Izracunana Nutacija: Utez oddaljena 2.5 cm od krogle		
v [RPM]	ω_z [1/s]	ω_N [1/s]
880	92,15	44,87
985	103,15	50,23
1107	115,92	56,45