Misure con pesetto appeso ad un filo di lenza trascurabile ed inestensibile ed arrotolato sul canotto del volano di diametro d

Laboratorio	
T_0	19,2 °
Pressione (v)	1011 mBar
Umidità	39.00%

3 GIRI	5 GIRI	7 GIRI	9 GIRI	11 GIRI
t (s)				
9.42	12.89	14.43	15.90	17.42
9.52	12.99	14.78	16.43	17.97
9.34	12.55	15.12	15.83	17.83
9.73	12.68	15.27	15.87	17.89
9.49	12.51	14.37	15.82	18.15

cronometro con risoluzione 1/100 s

pesetto di massa $m=$ 100 g

d del rotore sul cui è riavvolta la lenza 40 mm
 misurato con calibro di risoluzione 1/20 mm

Misure senza peso, facendo girare il volano e contando il numero di giri che fa prima di fermarsi.

n	t (s)
1.40	5.89
3.50	9.08
4.30	10.82
4.75	10.91
5.60	11.45
6.00	11.68
6.10	11.88
6.90	12.16
7.00	12.39
11.40	16.49
12.00	16.6
14.60	19.12
14.80	19.16
18.50	21.03
23.80	23.54
29.75	26.74

si consideri come incertezza su n il fatto di poter distinguere se un segno riportato sul volano si ferma nella posizione di un quadrante da orologio e poter distinguere ad ogni le posizioni delle ore, pertanto l'incertezza di lettura sarà 1/24 di giro.