

Misure del coefficiente di attrito statico tra una superficie metallica e quella del piano inclinato,

l'angolo α è l'angolo oltre il quale l'oggetto inizia a scivolare

Studente A

α [°]				
9.57	10.72	10.78	10.76	9.64
9.11	10.66	10.17	10.89	9.66
10.25	11.41	9.21	10.67	9.96
10.84	9.98	10.12	10.81	10.12
10.22	9.87	10.62	9.76	10.66
10.33	11.36	10.74	11.18	10.28
9.76	10.41	10.52	10.99	10.95
9.49	10.57	9.97	10.03	10.70
9.58	9.79	10.13	9.29	9.74
10.88	9.37	10.98	9.97	9.20

Studente B

α [°]				
11.18	10.95	10.92	10.02	9.49
10.31	9.76	10.01	9.30	10.87
10.00	9.10	9.91	9.86	10.43
9.44	10.80	9.00	9.73	9.99
9.39	10.21	10.94	10.05	9.37
9.41	10.95	10.27	10.00	10.33
9.50	10.78	10.84	10.34	10.25
8.21	10.06	9.23	10.50	10.12
9.05	10.13	10.73	10.99	10.32
10.58	9.19	10.99	9.20	10.60

Misura dell'accelerazione di un corpo rigido su un piano inclinato

Tabella dei tempi espressa in μs (risoluzione = 1 μs)

d misurata con risoluzione di 1 mm

d [cm]	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0
	297554	517383	693548	856797	992951
intervalli di tempo (acquisiti al computer)	302154	517363	696903	853497	996346
sferetta che rotola su un piano inclinato	298689	518158	698648	856627	1001831
	298644	518893	696523	850442	994801
angolo di inclinazione 6.15°	297914	516778	695208	852667	989741
misurato con la risoluzione di 1/100°	298234	519348	695738	849992	991646
	297689	517988	695388	850557	991131
	297704	519788	693793	849992	987501
	297524	517133	696573	852922	993541
	298159	516993	695883	850217	996916
	298069	517658	695548	849247	994836
	297369	518273	701783	850252	988111
	297899	521248	701178	849847	991956
	298304	520958	695988	852977	984841
	297299	518268	698428	850887	996966