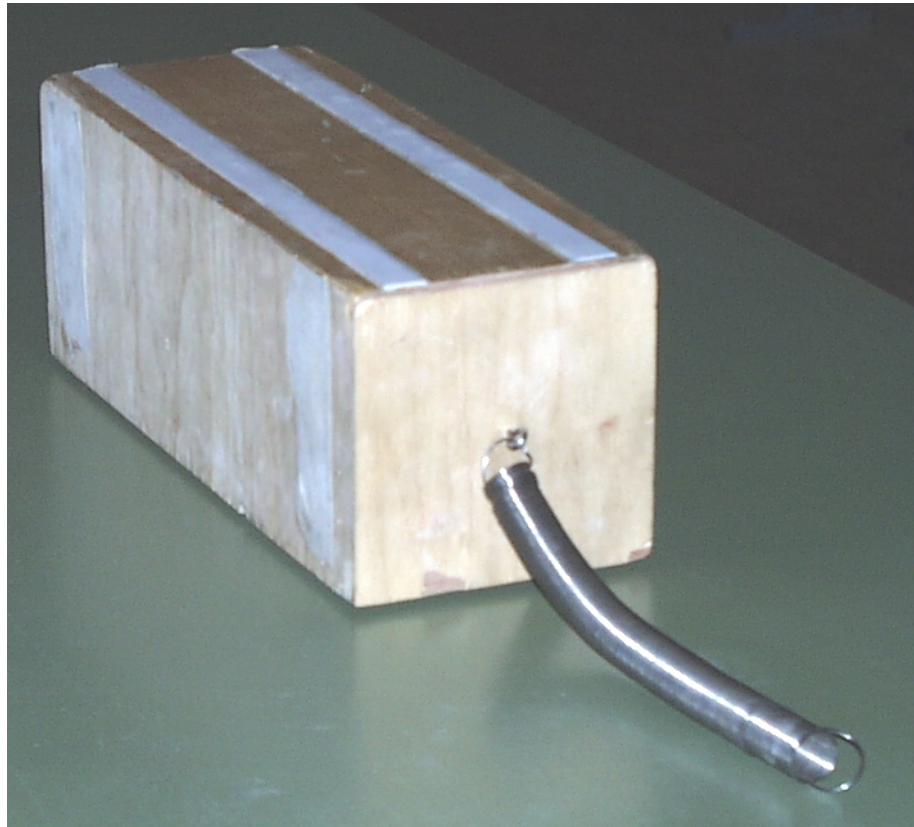


Institut für Experimentelle und Angewandte Physik der CAU Kiel		
Mechanik/Dynamik	Reibung	Rev: 10.2.2010
M2.14	Trockene Reibung	
Freihandversuch auf der Balustrade. Klotz mit Gleitschicht(Teflon) wird mittels eines großen Federkraftmessers angetrieben. Es wird gezeigt, dass die Haftreibungskraft größer als die Gleitreibungskraft ist. Die Gleitreibungskraft ist unabhängig von der Geschwindigkeit.		
Foto des Versuchsaufbaus		
		
Geräteliste und Hinweise		
Gleitklotz aus Versuch Hangabtriebskraft. Großer Kraftmesser (Eigenbau) mit Ausschlag von 20cm und nicht-kalibrierter Teilung in 2cm Schritten ersetzt Schraubenfeder. Effekt soll ohne Projektion erkennbar sein.		