Trägheitsmoment

Knickbruch bei umfallendem Schornstein

M - 171

Mechanik

☐ Folie ☒ Dia ☐ Film ☒ Video ☐ PC-Programm ☐ Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 16.04.97

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik

Bearbeiter: *G. Brackenhofer*

Stichworte: Trägheitsmoment: Knickbruch bei umfallendem Schornstein, Schornstein: Knickbruch beim Umfallen

Zweck: Die Drehmomente, die auf einen umfallenden Schornstein wirken, verursachen einen Knickbruch im unteren Bereich. In dem Modellversuch wird ein Stapel aus Holzwürfeln verwendet.

Zubehör: Holzwürfel (durch ein Gummiband verbunden) {25-3}

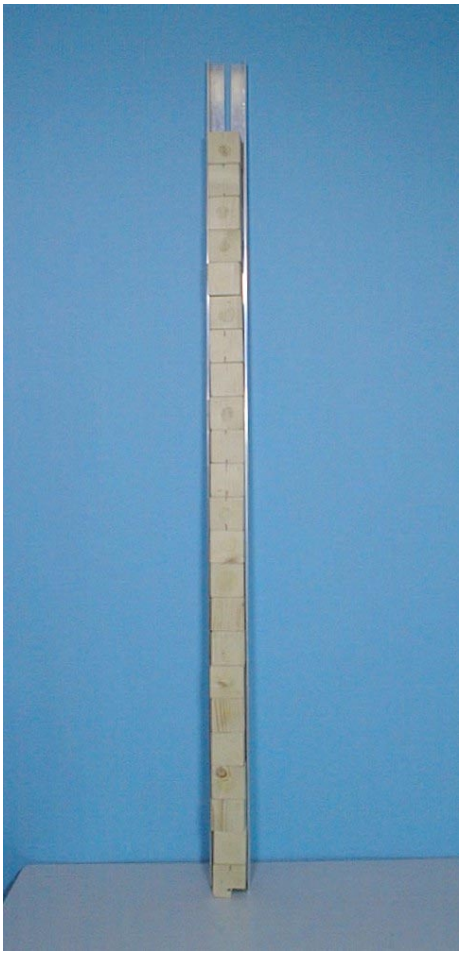
Schiene {25-3}

Aufbau: Siehe Bild.

Würfel mit Abschrägung nach unten!

Durchführung: Stapel umfallen lassen. Bei optimalem Ablauf kann man im unteren und im oberen Teil einen „Knickbruch“ sehen.

Bild:



Video:	Band-Nr.	xx	{}	
	Position:	m:ss	Dauer:	m:ss