

Drehimpulserhaltung



M - 72

Gleiter auf Luftkissentisch

Mechanik

Folie Dia Film Video PC-Programm Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 24.10.02

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik Bearbeiter: *Dollhopf W.*

Stichworte: Drehimpulserhaltung: Luftkissentisch

Zweck: Erhaltung des Drehimpulses, auch wenn der Radius der Bewegung verändert wird.

Zubehör: Luftkissentisch
Umlenkrolle mit Faden {28-4}
Puck {28-3}

Aufbau: Umlenkrolle in das zentrale Gewinde des LKT schrauben. Gleiter am Faden festbinden.

Durchführung: Faden unter dem Tisch festhalten. Gleiter auf Kreisbahn bewegen. Radius verändern.

Bild:

