

Kugelfallversuch



M – 26

von der Hörsaaldecke

Mechanik

Folie Dia Film Video PC-Programm Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 15.10.02

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

Stichworte: Kugelfallversuch von der Hörsaaldecke; Fallversuch: freier fall von der Hörsaaldecke;
Freier Fall: Kugeln von der Hörsaaldecke

Zweck: Von der Hörsaaldecke werden in einstellbaren Zeitabständen Kugeln ausgelöst. Durch eine synchronisierte Stroboskopbeleuchtung erkennt man durch die „stehenden“ Kugeln die beschleunigte Bewegung.

Diese Versuchsanleitung ist **handgeschrieben**.

Aufbau: Der Aufbau ist aufwändig, die Vorführung aber recht spektakulär.