

# Impulserhaltung



## M - 36

*Veränderliche Masse*

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: Impulserhaltung (veränderliche Masse) auf der LKB; Raketenprinzip auf der Luftkissenbahn;

Zweck: Masse auf einen fahrenden Gleiter absetzen, Messung der Geschwindigkeiten mit Lichtschranken; Berechnung des Impulses vorher und nachher. Kontinuierliche Massenänderung (ausströmendes Wasser). Rückstoß, Raketenprinzip.

Hinweis 1: Diese Versuchsanleitung ist **handgeschrieben**.

Hinweis 2: Ähnlicher Versuch: M-202, Impulserhaltung, Masse absetzen, Messung mit Lichtschranken, Berechnung mit CASSY

Bild: