

Schwerpunktsbestimmung



M - 33

Besen

Mechanik

Folie Dia Film Video PC-Programm Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 09.11.98

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

Stichworte: Schwerpunktsbestimmung beim Besen; Haft- und Gleitreibung:
Schwerpunktsbestimmung beim Besen; ; Gleit- und Haftreibung:
Schwerpunktsbestimmung beim Besen; Besen: Schwerpunktsbestimmung

Zweck: Einen Besen mit glattem Stiel legt man waagrecht auf die beiden Zeigefinger. Bewegt man die Zeigefinger aufeinander zu, so treffen sie sich unterhalb des Schwerpunkts, unabhängig von der Ausgangssituation.

Zubehör: Besen

Aufbau: Siehe Bild.

Durchführung: Besen auf die beiden Zeigefinger legen. Zeigefinger langsam aufeinander zu bewegen und beobachten wie sich Haft- und Gleitreibung abwechseln. Wenn sich die Finger berühren, liegt der Schwerpunkt des Besens direkt darüber.

Hinweis: Schwerpunktsbestimmung - starrer Körper → [Versuch M-45](#)

Bild:

