

Stehende Wellen



SW - 37

transversal, mit einer langen Spiralfeder

Schwingungen und Wellen

Folie Dia Film Video PC-Programm Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 05.11.02

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

Stichworte: Stehende transversale Welle in einer Spiralfeder; Spiralfeder: stehende transversale Welle; Eigenschwingungen einer langen Spiralfeder

Zweck: Anregung der Grundschwingung und mehrerer Oberschwingungen in einer Spiralfeder.

Zubehör: 3 lange Spiralfedern {20-3}
2 Tische mit Feststellschrauben
Kleiner Multifix-Motor mit Exzenter {11-3}

Aufbau: Tische fixieren; Schrauben in Reihe einspannen. Ein Stück Schnur vom Exzenter zur Feder spannen (für die Anregung).

Durchführung: Geeignete Drehzahlen einstellen (bei mir: 60, 115, 160 Skt.)

Hinweis: Siehe auch **SW-043**: Wellen in Gummiseil und **SW-072**: Stehende Wellen in Drähten

Bild:

