

Erzwungene Schwingung



SW - 9

Federpendel (ohne Registrierung)

Schwingungen und Wellen

Folie Dia Film Video PC-Programm Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 04.11.02

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

Stichworte: Erzwungene Schwingung: Federpendel mit Wasserdämpfung

Zweck: Demonstration einer gedämpften erzwungenen Schwingung mit einem Federpendel und fester Dämpfung durch Wasser. Amplitudenverlauf ist mit dem Auge gut sichtbar, wird aber nicht grafisch dargestellt.

Hinweis Versuchsanleitung **ist handgeschrieben**, enthält aber nur Bilder einiger möglicher Anordnungen.
Versuch zur Einführung in die Materie geeignet. Aufzeichnung von Amplituden- oder Phasenverlauf über der Frequenz ist nicht möglich. Änderung der Dämpfung auch nicht.

Bild:

