

Physik mit Vernier

- 01 Bewegung und Bewegungsdiagramm
- 02 Hin-und-her-Bewegungen
- 03 Fahrzeug auf einer Rampe
- 04 Bestimmung der Erdbeschleunigung an der schiefen Ebene
- 05 Freier Fall eines Messstreifens
- 06 Ballwurf
- 07 Beschleunigung beim Bungee-Sprung
- 08 Bewegung eines Wurfgeschosses
- 09 Newtons zweites Gesetz
- 10 Die Atwoodsche Fallmaschine
- 11 Newtons drittes Gesetz
- 12 Haftreibung und Gleitreibung
- 13 Luftwiderstand
- 14 Pendelschwingungen
- 15 Einfache harmonische Schwingung
- 16 Energie beim Ballwurf
- 17 Energie bei einfachen harmonischen Schwingungen
- 18 Impuls, Energie und Stoß
- 19 Impuls und Kraftstoß
- 20 Zentripetalbeschleunigung auf einem Schallplattenspieler
- 21 Beschleunigungen in der Realität
- 22 Das Ohmsche Gesetz
- 23 Reihen- und Parallelschaltungen
- 24 Kondensatoren
- 25 Das Magnetfeld in einer Spule
- 26 Das Magnetfeld in einem Slinky
- 27 Elektrische Energie
- 28 Polarisierung von Licht
- 29 Licht, Helligkeit und Abstand
- 30 Newtonsches Abkühlungsgesetz
- 31 Das Magnetfeld eines Dauermagneten
- 32 Schallwellen und Schwebungen
- 33 Schallgeschwindigkeit
- 34 Töne, Vokale und Tonwahlverfahren
- 35 Die Mathematik der Musik

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

©2012 Vernier Software & Technology (www.vernier.com).

Alle Rechte vorbehalten.

Der Kauf dieses Buches beinhaltet eine Standortlizenz, die es Lehrern an einer Schule oder Hochschule erlaubt, die Inhalte zu den Schülerexperimenten für den Gebrauch allein an dieser einen Bildungseinrichtung zu vervielfältigen und zu verändern.

Kein Teil dieses Buches oder einer gegebenenfalls beiliegenden CD darf zu einem anderen Zweck ohne schriftliche Genehmigung von *Vernier Software & Technology* in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Eine Ausnahme bilden kurze Zitate in Kritiken oder Rezensionen.

Deutsche Übersetzung: Jessica Füller

Herausgeber:

Die alleinigen Vertreter von Vernier Software & Technology im deutschsprachigen Raum:

- LPE Naturwissenschaft & Technik GmbH, Eberbach, Deutschland
 - www.vernier-in-der-schule.de
- AustroTec GmbH, Brand, Österreich
 - www.austro-tec.at
- EducaTec AG, Döttingen, Schweiz
 - www.educatec.ch

Verantwortlich:

LPE Naturwissenschaft & Technik GmbH

Pleutersbacher Str. 30

D-69412 Eberbach

Tel.: 0049 62 71 / 94793 - 10

Fax: 0049 62 71 / 94793 - 19

Email: info@naturwissenschaftundtechnik.de