



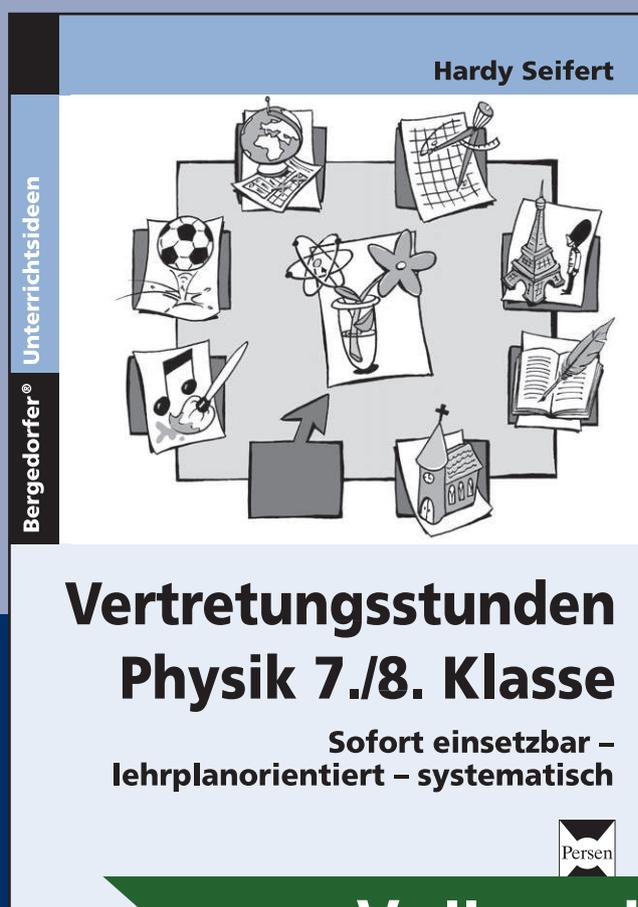
DOWNLOAD

Hardy Seifert

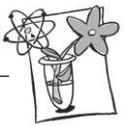
Vertretungsstunden Physik 4

7./8. Klasse: Optik – Reflexion

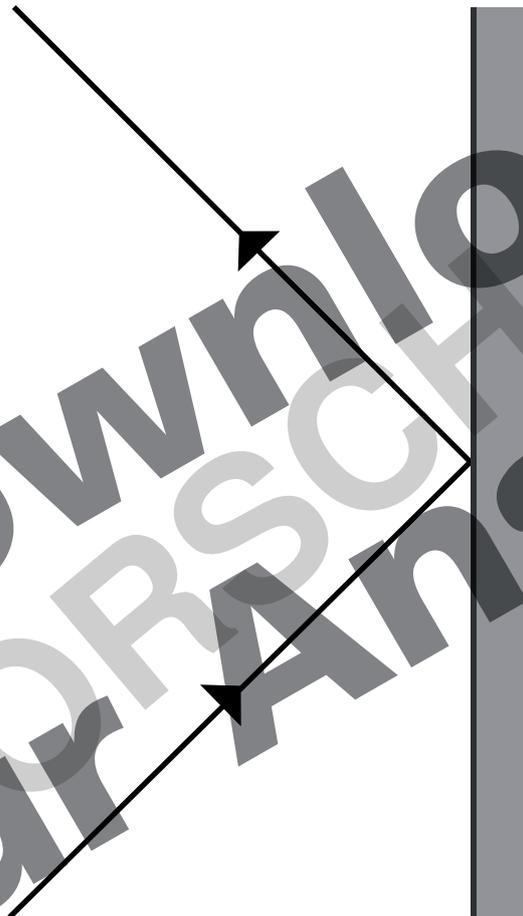
VORSCHAU



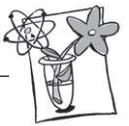
Downloadauszug
aus dem Originaltitel:



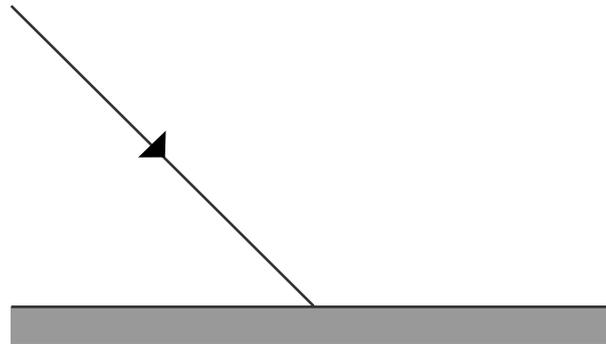
Reflexionsgesetz



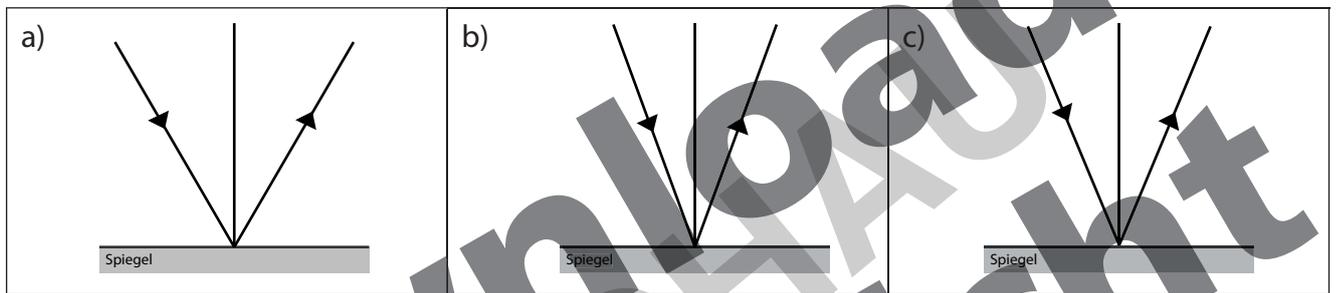
Download
zur Ansicht



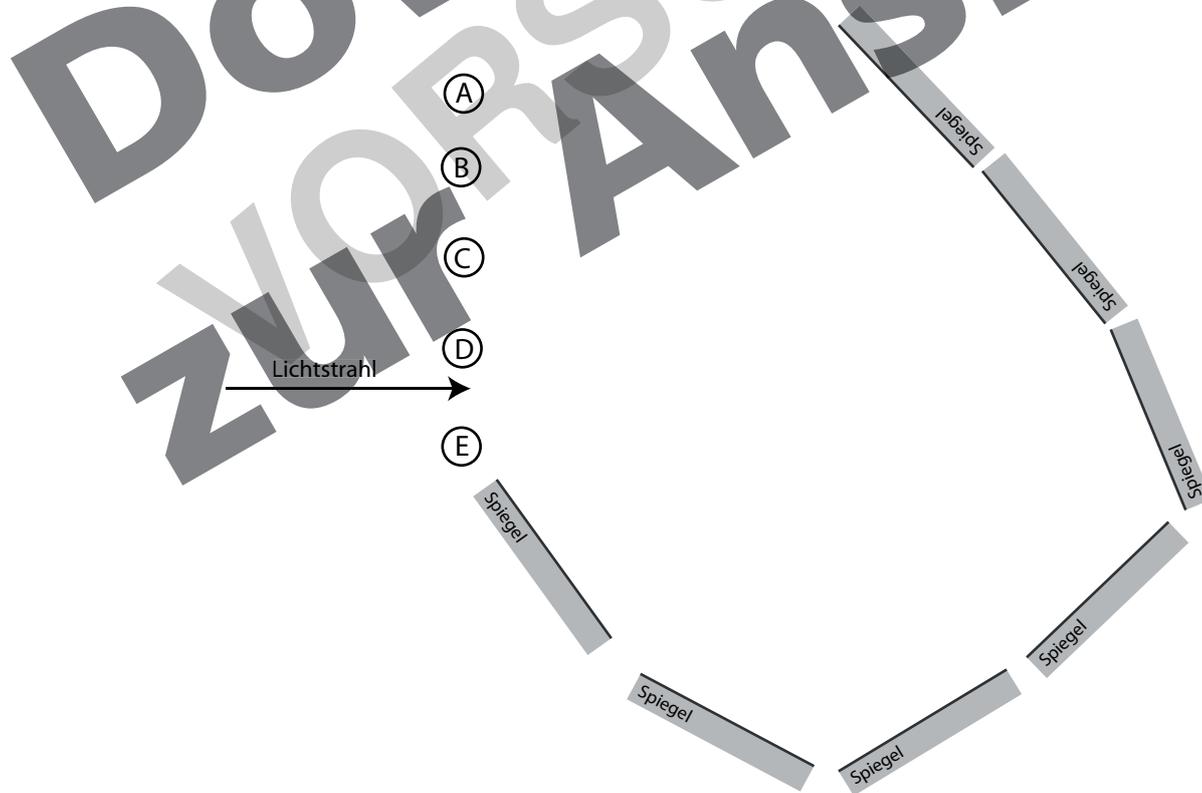
1. Ergänze das Lot, den reflektierten Strahl und beschrifte die Zeichnung ausführlich:



2. Bestimme die Einfalls- und Reflexionswinkel:



3. Zeichne den Weg des Lichtstrahls. Welchen Punkt A, B, C, D oder E trifft der reflektierte Strahl?



4. Bestimme in Aufgabe 3 alle Einfalls- und Reflexionswinkel.



Reflexion 2

Nr. 1
 einfallender Lichtstrahl Lot reflektierter Lichtstrahl
 α : Einfallswinkel β : Reflexionswinkel
 Spiegel

Nr. 2
 a) 30° b) 20° c) $22,5^\circ$

Nr. 3

Nr. 4
 Die Winkel betragen: $22,5^\circ$, $16,5^\circ$ und 35° .

Reflexion 1

Reflexionsgesetz

einfallender Lichtstrahl

reflektierter Lichtstrahl

Lot

Spiegel

α : Einfallswinkel

β : Reflexionswinkel

Reflexionsgesetz:
 Einfallswinkel = Reflexionswinkel
 $\alpha = \beta$

Download
zur Ansicht

© 2011 Persen Verlag, Buxtehude
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Die AAP Lehrerfachverlage GmbH kann für die Inhalte externer Sites, die Sie mittels eines Links oder sonstiger Hinweise erreichen, keine Verantwortung übernehmen. Ferner haftet die AAP Lehrerfachverlage GmbH nicht für direkte oder indirekte Schäden (inkl. entgangener Gewinne), die auf Informationen zurückgeführt werden können, die auf diesen externen Websites stehen.

Illustrationen: Julia Flasche: Logo Physik in der Kopfzeile

Konstruktionen: Sämtliche Konstruktionen im Buch wurden erstellt von Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Bestellnr.: 3192DA4

www.persen.de