DOWNLOAD

Antje Barth, Hardy Seifert

Vertretungsstunden Physik 38

9./10. Klasse: Bewegung: Bremsverzögerung, Sudoku

VORSCHAU

Downloadauszug
aus dem Originaltitel:

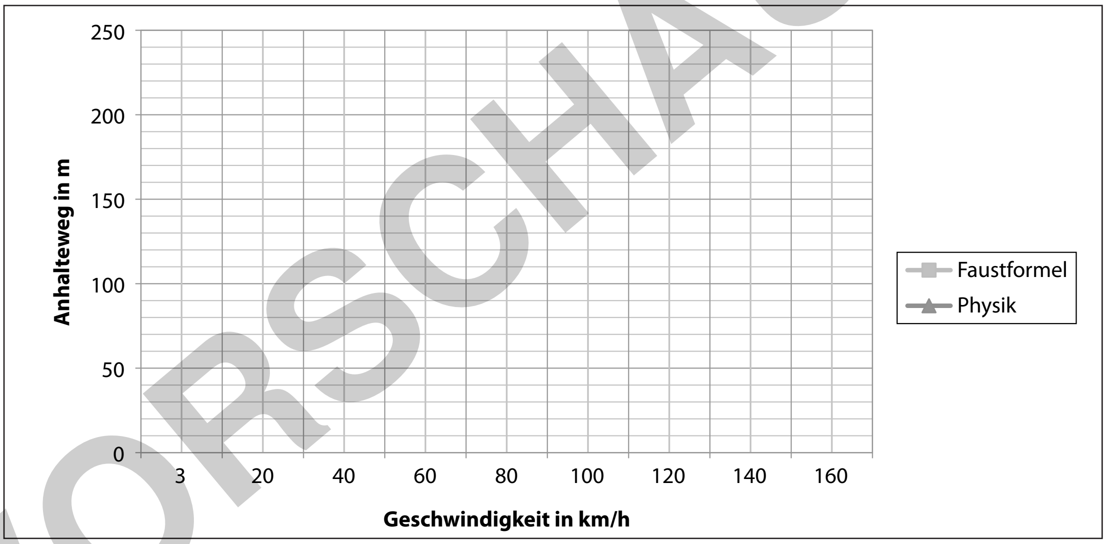
netzwerk lernen

zur Vollversion

1. Berechne die fehlenden Werte. Runde auf eine Stelle hinter dem Komma. Setze für die Bremsverzögerung $a_B = 8\ m/s^2$ ein.

		Anhalteweg		Unterschied
Geschwindigkeit		Faustformel	Physik	(Faustformel-Physik)/Physik
0 km/h	m/s	m	m	%
20 km/h	m/s	m	m	%
40 km/h	m/s	m	m	%
60 km/h	m/s	m	m	%
80 km/h	m/s	m	m	%
100 km/h	m/s	m	m	%
120 km/h	m/s	m	m	%
140 km/h	m/s	m	m	%

2. Übertrage die Werte für den Anhalteweg (Faustformel und physikalische Formeln) in ein Diagramm.



3. Übertrage die Werte für den Unterschied zwischen Faustformel und physikalischen Formeln in ein Balkendiagramm.

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

Sudoku

Fülle die fehlenden Zellen so aus, dass in jeder Reihe und in jeder Zeile, sowie in jedem 3×2-Kästchen die jeweiligen Begriffe ($a = \frac{v}{t}$, $v = \frac{s}{t}$, $E = mgh$, $W = Fs$, $F = ma$, $v = at$) nur einmal vorkommen.

		$v = \frac{s}{t}$			
	$E = mgh$				$F = ma$
		$E = mgh$		$v = \frac{s}{t}$	
	$a = \frac{v}{t}$		$E = mgh$		
$W = Fs$				$v = at$	
			$F = ma$		

VORSCHAU

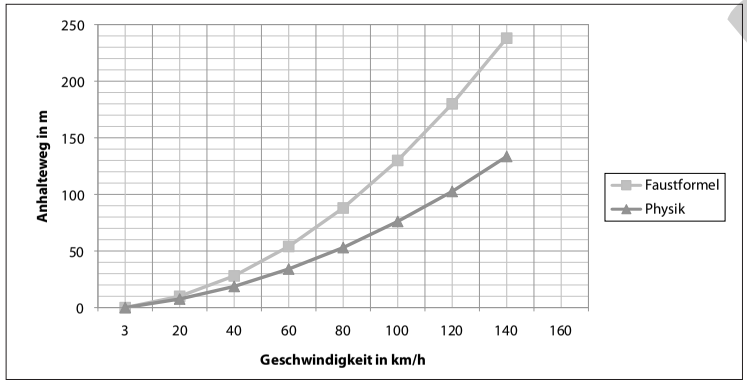
netzwerk lernen
zur Vollversion

Vergleich Faustformel-Physik

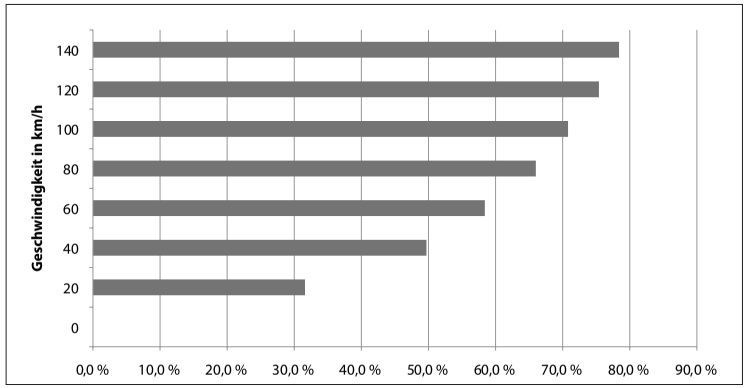
Nr. 1

Geschwindigkeit		Anhalteweg Faustformel	Anhalteweg Physik	Unterschied (Faustformel-Physik)/Physik
0 km/h	*0,0* m/s	*0* m	*0,0* m	*0,0* %
20 km/h	*5,6* m/s	*10* m	*7,5* m	*33,6* %
40 km/h	*11,1* m/s	*28* m	*18,8* m	*48,7* %
60 km/h	*16,7* m/s	*54* m	*34* m	*58,7* %
80 km/h	*22,2* m/s	*88* m	*53,1* m	*65,8* %
100 km/h	*27,8* m/s	*130* m	*76* m	*71* %
120 km/h	*33,3* m/s	*180* m	*102,8* m	*75,1* %
140 km/h	*38,9* m/s	*238* m	*133,4* m	*78,4* %

Nr. 2



Nr. 3



Sudoku

$a = \frac{v}{t}$	$F = ma$	$v = \frac{s}{t}$	$W = Fs$	$E = mgh$	$v = at$
$v = at$	$E = mgh$	$W = Fs$	$v = \frac{s}{t}$	$a = \frac{v}{t}$	$F = ma$
$F = ma$	$W = Fs$	$E = mgh$	$v = at$	$v = \frac{s}{t}$	$a = \frac{v}{t}$
$v = \frac{s}{t}$	$a = \frac{v}{t}$	$v = at$	$E = mgh$	$F = ma$	$W = Fs$
$W = Fs$	$v = \frac{s}{t}$	$F = ma$	$a = \frac{v}{t}$	$v = at$	$E = mgh$
$E = mgh$	$v = at$	$a = \frac{v}{t}$	$F = ma$	$W = Fs$	$v = \frac{s}{t}$

netzwerk lernen
Physik: Vertretungsstunden Physik 38
© Persen Verlag
zur Vollversion
VORSCHAU

Bergedorfer® Unterrichtshilfen
... und das Lehrerleben wird leichter!

Weitere Downloads, E-Books und Print-Titel des umfangreichen Persen-Verlagsprogramms finden Sie unter www.persen.de

Hat Ihnen dieser Download gefallen? Dann geben Sie jetzt auf www.persen.de direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.

VORSCHAU

© 2012 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: Kopfzeile © Julia Flasche
Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Bestellnr.: 23010DA11

www.persen.de

netzwerk lernen

zur Vollversion