



DOWNLOAD

Hardy Seifert

Vertretungsstunden Physik 10

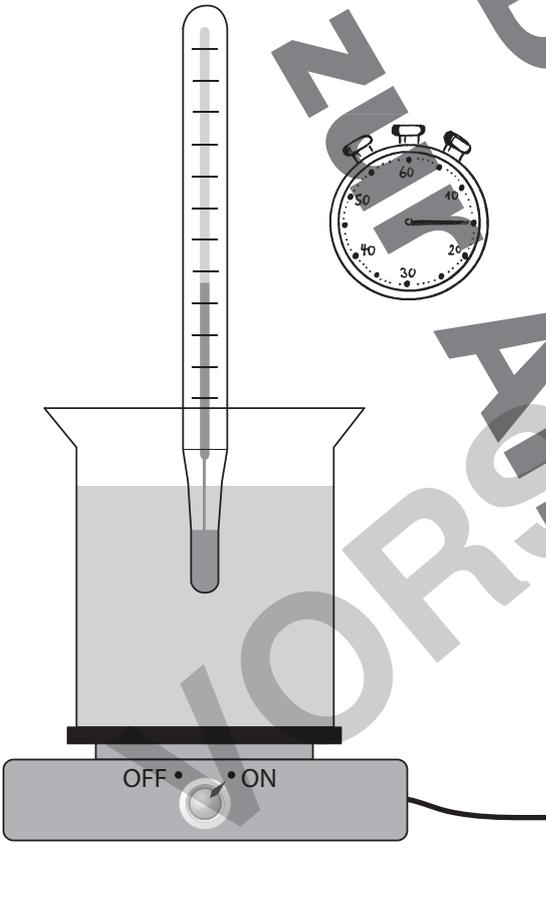
7./8. Klasse: Wärmelehre –
Temperaturmessung

VORSCHAU

Downloadauszug
aus dem Originaltitel:



Versuchsaufbau



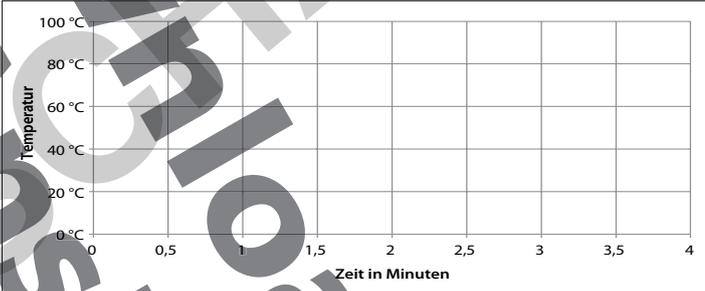
Frage: _____

Durchführung: _____

Beobachtung:

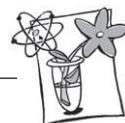
Zeit in Minuten									
Temperatur in °C									

Auswertung:





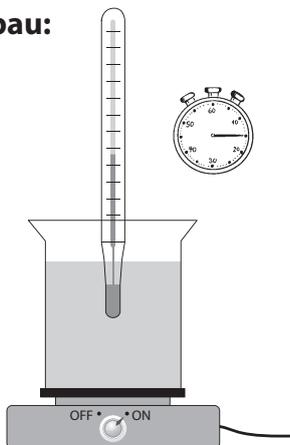




1. Werte den folgenden Versuch grafisch (x-y-Diagramm, Säulendiagramm) aus.

Thema: Bestimme die Siedetemperatur von Wasser

Versuchsaufbau:



Versuchsdurchführung:

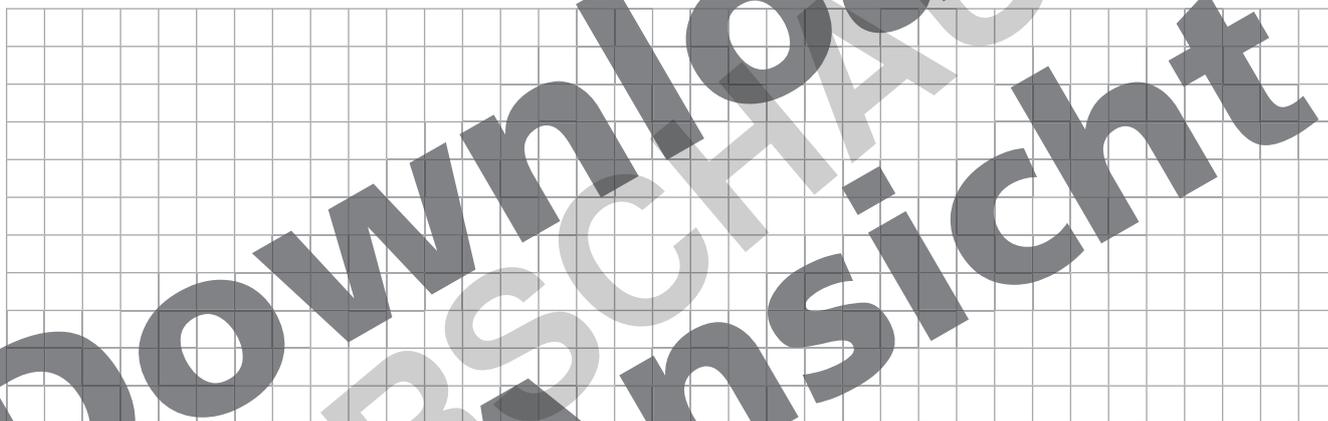
Wasser wird, von der Raumtemperatur ausgehend, erhitzt bis das Wasser siedet. Die Temperatur wird alle 0,5 Minuten in einer Tabelle notiert.

Beobachtung:

Zeit in min.	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Temperatur in °C	21	21	25	35	45	55	66

Zeit in min.	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Temperatur in °C	77	86	96	98	99	100

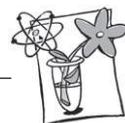
Auswertung/Ergebnis:



2. Übertrage die Temperaturdaten (Monatsdurchschnittswerte) von Berlin (Deutschland) und Santa Luca (Haiti) in ein gemeinsames x-y-Diagramm.

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Berlin (in °C)	1	1,5	5	9,5	14,5	17,5	19,5	19	15	10,5	5	1,5
Santa Luca (in °C)	22	22	23	24	26	27,5	28	28	28	26,5	24,5	22,5

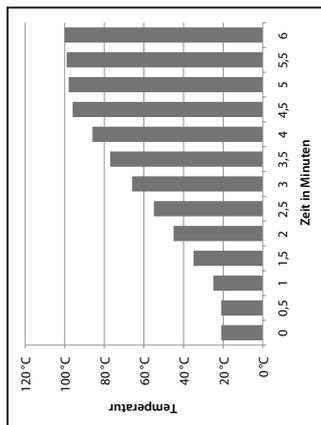
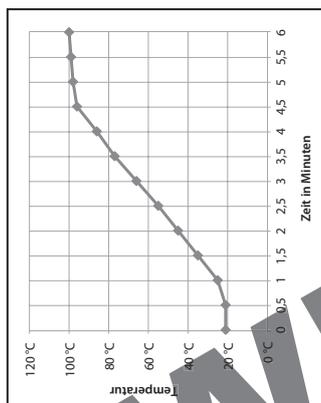




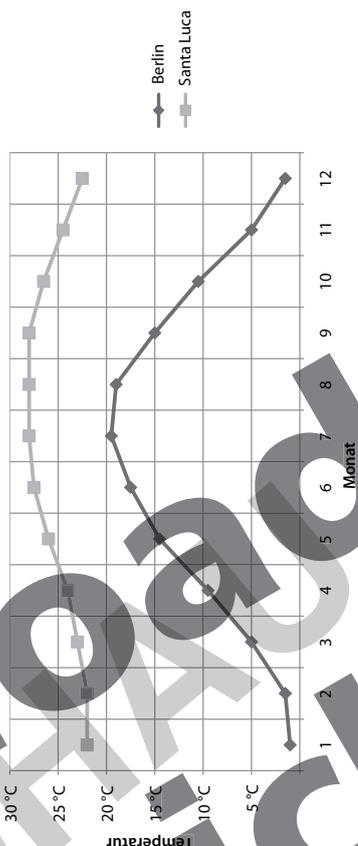
Temperaturmessung 2

Nr. 1

Auswertung/Ergebnis: Die Siedetemperatur von Wasser beträgt 100 °C (auf Meereshöhe) (siehe Diagramme).

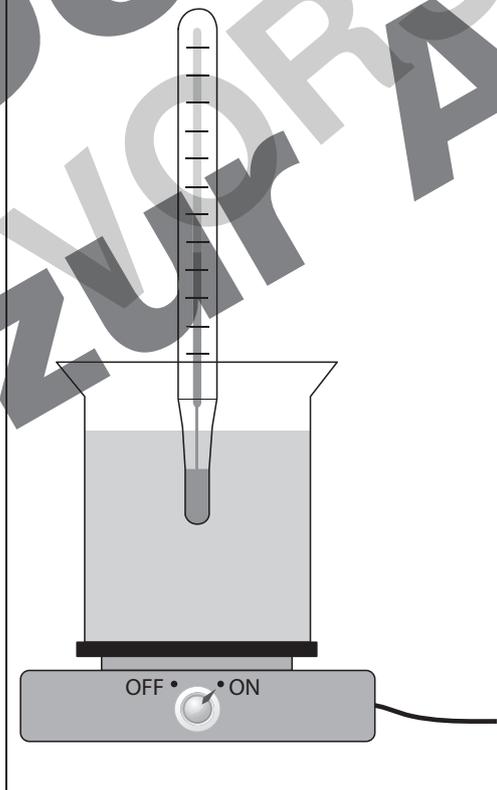


Nr. 2



Temperaturmessung 1

Versuchsaufbau



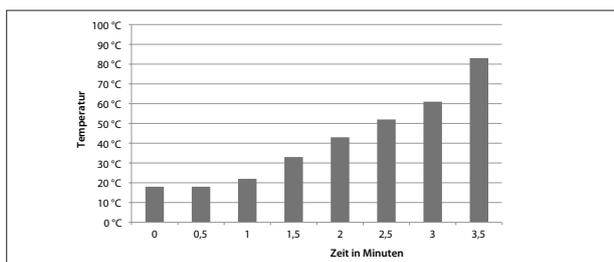
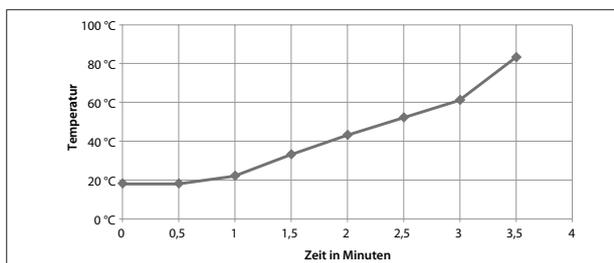
Frage: Wie ändert sich die Temperatur?

Durchführung: Messung der Temperatur alle 0,5 min.

Beobachtung:

Zeit in Minuten	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
Temperatur in °C	18	18	22	33	43	52	61	83

Auswertung:



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.: 3192DA10

www.persen.de