Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 7 (1914)

Heft: [1]: Schülerinnen

Rubrik: Spezifische Gewichte, Schmelz- und Siedepunkte

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 22.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Spezifische Gewichte.

Die Zahlen geben an, wieviel mal schwerer nachfolgende Körper sind als ein gleich grosses Quantum Wasser. Z. B. Platin ist 21¹/₂ mal schwerer als Wasser.

Feste Körper.

Metalle.

Aluminium 2,58	Kupfer	Platin . 21,36	Stahl 7,6-7,8
Blei . 11,35	8,75-8,94	Quecksilber	Zink
Eisen 7,2-7,9	Messing . 8,39	Silber . 13,55	Zinn 7,10—7,30
Gold 19,30	Nickel . 8,80		7,48
	77 7	, 4	

Holzarten. *

Apfelbaum	0,73	Buche 0,77-1,00	Kork .	0,24	Nussb.0,66-0,88
Birnbaum	0,68	Eiche 0,76-0,95	Mahagoni	0,75	Tanne 0,56—0,90

^{*} Vordere Zahl gilt für lufttrockenes, hintere für frisches Holz.

Flüssige Körper.

Reiner Alkohol	Meerwasser 1,02	Olivenöl	0,918	Quecksilber 13,6
0,76	Milch 1,02-1,04	Petroleum	0,80	Wein 1,02-1,04

Schmelzpunkte einiger Substanzen.

Schmelzen ist der Übergang eines Körpers aus dem festen in den flüssigen Zustand durch die Wirkung der Wärme. Der Temperaturgrad, bei dem ein Körper schmilzt, heisst der Schmelzpunkt.

Schmiedeisen 1300—1500°	Kupfer 1065°
Stahl 1700-1900	Silber 955°
Graues Gusseisen 1200°	Zink 419°
Weisses Gusseisen 1050	Weisses Wachs 68°
Blei 322°	Gelbes Wachs 610
Zinn 2410	Eis o •
Schwefel	Quecksilber -39°
Gold 10640	S00007

Siedepunkte einiger Flüssigkeiten.

Die Temperatur, bei welcher flüssige Körper unter der Erscheinung des Siedens gas- oder luftförmig werden, nennt man den Siedepunkt.

Quecksilber .				357°	Wasser							100
Leinöl					Benzin							80°
Schwefelsäure					Alkoho							
Phosphor				290°	Salpete	rsä	uı	e				86°
Terpentinöl .					Äther							
Meerwasser .												