Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 8 (1915)
Heft: [2]: Schüler

Rubrik: Spezifische Gewichte, Schmelz- und Siedepunkte

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 04.05.2025

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 $21^1/_2$ mal schwerer als Wasser.

Feste Körper.

Metalle.

Aluminium	2,58	Kupfer	8,75—8,94	Platin	21,36	Stahl	7,6—7,8
Blei	11,35	Messing	8,39	Quecksilber	13,55	Zink	7,10—7,30
Eisen	7,2—7,9	Nickel	8,80	Silber	10,50	Zinn	7,48
Gold	19,30						

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

Schmelzpunkte einiger Substanzen.

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

Schmiedeeisen	1300—1500°	Kupfer	1065°
Stahl	1700—1900°	Silber	955°
Graues Gusseisen	1200°	Zink	419°
Weisses Gusseisen	1050°	Weisses Wachs	68°
Blei	322°	Gelbes Wachs	61°
Zinn	241°	Eis	0°
Schwefel	114,5°	Quecksilber	—39°
Gold	1064°		

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	315°	Benzin	80°
Schwefelsäure	338°	Alkohol	78,4°
Phosphor	290°	Salpetersäure	86°
Terpentinöl	157°	Äther	34,9°
Meerwasser	104°		