Masse und Gewichte

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **63 (1970)**

Heft [2]: **Schüler**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Masse und Gewichte

Längenmasse
(zehnteilig)

milli (m) = Tausendstel
centi (c) = Hundertstel
dezi (d) = Zehntel
deka (da) = zehn
hekto (h) = hundert
kilo (k) = tausend

1 cm = 10 mm

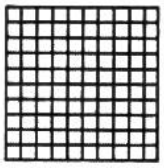
	1 mm
10 mm	= 1 cm
10 cm	= 1 dm
10 dm	= 1 m
10 m	= 1 dam*
10 dam	= 1 hm*
10 hm	= 1 km

* wenig gebraucht

1 m = 1 Meter Erdumfang: 40 Millionen m
dam = Dekameter
hm = Hektometer

Flächenmasse
(hundertteilig)

1 Quadratmeter (m^2) ist ein Quadrat von 1 m Seitenlänge



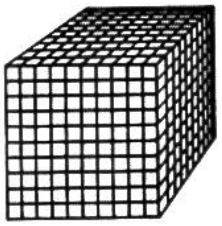
1 cm^2 = 100 mm^2

	1 mm^2
100 mm^2	= 1 cm^2
100 cm^2	= 1 dm^2
100 dm^2	= 1 m^2
100 m^2	= 1 a
100 a	= 1 ha
100 ha	= 1 km^2

a = Are, ha = Hektare
1 Jucharte (altes Mass) = 36 a

Körpermasse
(tausendteilig)

1 Kubikmeter (m^3) ist ein Würfel von 1 m Kantenlänge



1 cm^3 = 1000 mm^3

	1 mm^3
1000 mm^3	= 1 cm^3
1000 cm^3	= 1 dm^3
1000 dm^3	= 1 m^3
1000 m^3	= 1 dam^3*
1000 dam^3	= 1 hm^3*
1000 hm^3	= 1 km^3

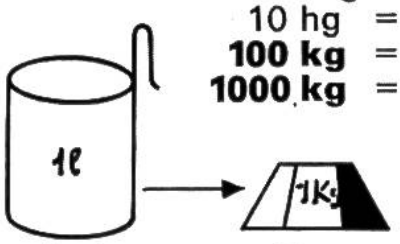
* wenig gebraucht

1 dm^3 = 1 l
1 cm^3 = 1 ml
1 m^3 = 1000 l
1 m^3 = 10 hl

Hohlmasse, Flüssigkeitsmasse
l = Liter

	1 ml*
10 ml	= 1 cl*
10 cl	= 1 dl
10 dl	= 1 l
10 l	= 1 dal*
10 dal	= 1 hl
10 hl	= 1 kl*

* wenig gebraucht



1 l = 1 kg
1 l (= 1 dm^3) chemisch reines Wasser von +4° Celsius wiegt 1 kg

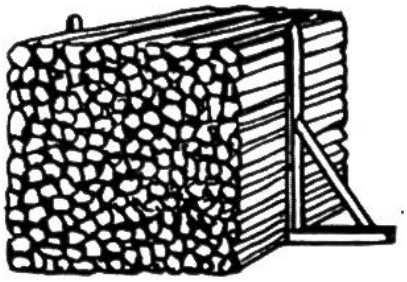
Gewichte

g = Gramm

	1 mg
10 mg	= 1 cg*
10 cg	= 1 dg*
10 dg	= 1 g
10 g	= 1 dag*
10 dag	= 1 hg*
10 hg	= 1 kg
100 kg	= 1 q
1000 kg	= 1 t (10 q)

q = Zentner
t = Tonne
1 Pfund = 500 g

Holzmasse



1 Ster ist 1 m^3 Brennholz
1 Klafter ist 3 Ster (altes Mass)

Stückmasse

12 Stück = 1 Dutzend
12 Dutzend = 1 Gros (144 Stück)