

Masse und Gewichte

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

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

Heft [1]: **Schülerinnen**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

Masse und Gewichte

Längenmasse

(zehnteilig)

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



$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

1 mm = 10⁻³ m
 10 mm = 1 cm
 10 cm = 1 dm
 10 dm = 1 m
 10 m = 1 dam*
 10 dam = 1 hm*
 10 hm = 1 km

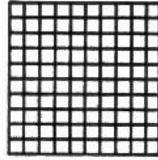
* wenig gebraucht

1 m = 1 Meter Erd-
 umfang: 40 Millionen m
 dam = Dekameter
 hm = Hektometer

Flächenmasse

(hundertteilig)

1 Quadratmeter (m²)
 ist ein Quadrat von
 1 m Seitenlänge



$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

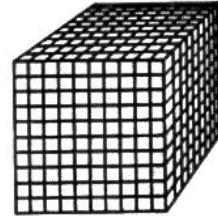
1 mm² = 10⁻⁶ m²
 100 mm² = 1 cm²
 100 cm² = 1 dm²
 100 dm² = 1 m²
 100 m² = 1 a
 100 a = 1 ha
 100 ha = 1 km²

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

Körpermasse

(tausendteilig)

1 Kubikmeter (m³) ist ein
 Würfel von 1 m Kanten-
 länge



$$1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$$

1 mm³ = 10⁻⁹ m³
 1000 mm³ = 1 cm³
 1000 cm³ = 1 dm³
 1000 dm³ = 1 m³
 1000 m³ = 1 dam³*
 1000 dam³ = 1 hm³*
 1000 hm³ = 1 km³

* wenig gebraucht

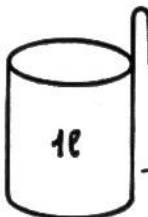
1 dm³ = 1 l
 1 cm³ = 1 ml
 1 m³ = 1000 l
 1 m³ = 10 hl

Hohlmasse, Flüssigkeitsmasse

l = Liter

1 ml* = 10⁻³ l
 10 ml = 1 cl*
 10 cl = 1 dl
 10 dl = 1 l
 10 l = 1 dal*
 10 dal = 1 hl
 10 hl = 1 kl*

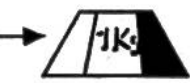
* wenig
 gebraucht



Gewichte

g = Gramm

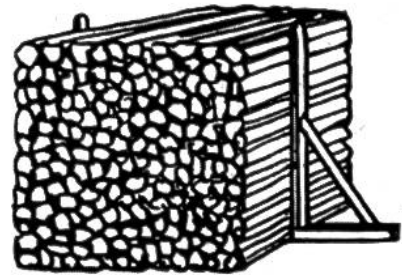
1 mg = 10⁻³ g
 10 mg = 1 cg*
 10 cg = 1 dg*
 10 dg = 1 g
 10 g = 1 dag*
 10 dag = 1 hg*
 10 hg = 1 kg
 100 kg = 1 q
 1000 kg = 1 t
 (10 q)



q = Zentner
 t = Tonne
 1 Pfund = 500 g

1 l = 1 kg
 1 l (= 1 dm³) chemisch
 reines Wasser von
 +4° Celsius wiegt 1 kg

Holzmasse



1 Ster ist 1 m³ Brennholz
 1 Klafter ist 3 Ster (altes
 Mass)

Stückmasse

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