Table de transformation des mesures anglaises en mesures métriques

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH Kongressbericht**

Band (Jahr): **2 (1936)**

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-3147

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

I. Table de transformation des mesures anglaises en mesures métriques.

Longueurs:	1 pouce (inch, in.)	= 2,5399978 cm
	1 pied (foot, ft.) = 12 pouces	= 0,3047997 m
	1 yard (yd) = 3 pieds	= 0,9143992 m
Surfaces:	1 pouce carré (sq. in.)	= 6,451589 cm^2
	1 pied carré (sq. ft.)	= 0,092903 m^2
	1 yard carré (sq. yd.)	= 0,836126 m^2
Volumes:	1 pouce cube (cu. in.)	= 16,387021 cm^3
	1 pied cube (cu. ft.)	= 0,028317 m^3
	1 yard cube (cu. yd.)	= 0,764553 m^3
Poids:	1 livre (lb.)	= 0,453592 kg
	1 kips (1000 lb.)	= 0,453592 t
	1 tonne (long ton)	= 1,016047 t
Contraintes:	1 livre/pouce carré (lb/sq. in.)	= 0,070307 kg/cm^2
	1 livre/pied carré (lb/sq. ft.)	= 4,882437 kg/m^2
	1 livre/yard carré (lb/sq. yd.)	= 157,4879 kg/cm^2

Température: $t^{o}_{C} = \frac{t^{o}_{F} - 32}{1,8}$. (C = centrigrade, F = Fahrenheit.)

II. Table de transformation des mesures métriques en mesures anglaises.

Longueurs:	1 cm	= 0,3937011	pouce
	1 m	= 3,2808430	pieds
		= 1,0936143	yards
Surfaces:	1 cm^2	= 0,155001	pouce carré
	1 m^2	= 10,763931	pieds carrés
		= 1,195992	yards carrés
Volumes:	1 cm^3	= 0,061024	pouce cube
	1 m^3	= 35,314767	pieds cubes
		= 1,307954	yards cubes
Poids:	1 kg	= 2,204622	livres
	1 t	= 2,204622	kips
		= 0,984206	tonne (long ton)
Contraintes:	1 kg/cm^2	= 14,223315	livres/pouce carré
	1 t/cm^2	= 6,349693	tonnes/pouce carré

Température: $t^{0}_{F} = 1,8\, t^{0}_{C} + 32$. (C = centigrade, F = Fahrenheit.)