

Partie pratique

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique**

Band (Jahr): **2 (1873)**

Heft 6

PDF erstellt am: **17.07.2024**

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.

nombre, des jeunes gens intelligents, pieux et dévoués. Alors, et alors seulement, la porte de l'école et la porte du sanctuaire pourront être également fermées aux ambitions vulgaires, aux incapables et aux indignes.

PARTIE PRATIQUE.

Systeme métrique.

Mesures de volume.

— SUITE. —

RAPPORTS ENTRE LES DEUX SYSTEMES.

1 mètre cube (stère) = $1000/27 = 37 \frac{1}{27}$ pieds cubes.
1 décimètre cube = $1/27$ de pied³ = $1000/27 = 37 \frac{1}{27}$ pouces cubes.
1 centimètre cube = $1/27$ de pouce³ = $1000/27 = 37 \frac{1}{27}$ lignes cubes.
1 millimètre cube = $1/27$ de ligne³ = $1000/27 = 37 \frac{1}{27}$ traits cubes.

1 pied cube = $27/1000$ de mètres cubes = 27 décimètres cub. = 0,027 m.³
1 pouce cub. = $27/1000$ de décim. cub. = 27 centim. cub. = 0,00027 m.³
1 toise cub. = $5832/1000$ de mètres cub. = $5 \frac{104}{125}$ mètres cub. = 5,832 m.³
1 perche cube pour les exploitations et constructions = 27 mètres cubes.

- 189 Combien 3 mètres cubes valent-ils de pieds cubes ?
190 Combien 27 mètres cubes valent-ils de pieds cubes ?
191 Combien 702 décimètres cubes valent-ils de pieds cubes ?
192 Combien 18 décimètres cubes valent-ils de pouces cubes ?
193 Combien 145 centimètres cubes valent-ils de pouces et de lignes cubes ?
194 Combien 8 m.³ 240 décim.³ 465 centim.³ valent-ils de pieds, pouces et lignes cubes ?
195 Combien 48 pieds cubes valent-ils de mètres et de décimètres cubes ?
196 Combien 26 pieds cubes valent-ils de décimètres cubes ?
197 Combien 783 pieds³ 552 pouces cubes valent-ils de mètres et de décim.³ ?

- 198 Combien 11 pieds³ 492 pouces³ valent-ils de décim.³ et de centim.³?
- 199 Combien 6 toises cubes valent-elles de mètres et de décim. cubes?
- 200 Combien 17 toises et 124 pieds cubes valent-ils de mètres³ et de décim.³?
- 201 Combien 12 perches cubes valent-elles de mètres cubes?
- 202 Un mur, de 364 pieds de longueur, 12 pieds de haut et 2 p.5 de large, a été construit à raison de 13 fr. le mètre cube. Quelle somme doit-on au maçon?
- 203 Une poutre mesurant 46 pieds de longueur, 1 pied 5 pouces de largeur et d'épaisseur; indiquez-en le volume en pieds et mètres cubes?
- 204 Indiquez en pieds et mètres cubes le volume d'un tas de bois de 48 pieds de longueur, 12 pieds de hauteur et 3¹/₂ de largeur?
- 205 Quelle serait la valeur de ce bois à raison de 25 fr. le moule, et quel en serait le prix du stère?
- 206 Même demande qu'au n° 205, si le moule de bois valait 40 francs?
- 207 Un tas de foin mesure 4 m. 5 décim. de longueur, 3 m. 9 décim. de largeur et 2 m. 6 décim. de hauteur; indiquez-en la valeur à raison de 18 cent. le pied cube.
- 208 Trois ouvriers ont extrait, dans le courant d'une semaine, les quantités de terre qui suivent, savoir : le 1^{er} 25 m. cub.; le 2^e 27 m. cub. et le 3^e 36 m. cub.; dites en mètres et pieds cubes le total de leur travail.
- 209 27 ouvriers employés à l'extraction de pierres pour ferrer une route en ont extrait chacun 786 mètr. cubes 740; indiquez-en mètres et en pieds cubes la totalité de l'extraction.
- 210 Un tas de foin mesure 15 pieds de long, 12 pieds de large et 8 pieds de haut. Quel est son volume en pieds et mètres cubes?
- 211 Quelle est la valeur d'une pièce de bois équarrie de 12 mètres de long, 0 m. 6 de large et 0 m. 45 d'épaisseur, à raison de 1 fr. 20 le pied cube?
- 212 Un charretier conduit 22 pieds cubes de gravier par char; combien de voyages devra-t-il faire pour en conduire un tas de 22 mètres cubes 572 décimètres cubes?

B.-D.

DEUXIÈME LEÇON D'ARBORICULTURE

GREFFE ET TRANSPLANTATION.

Nous supposons le moment arrivé où les sujets de notre pépinière doivent être greffés. Tout sujet de l'épaisseur d'un gros