

# G. Divers

Objektyp: **Group**

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

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

PDF erstellt am: **27.09.2024**

## **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.

G

DIVERS

VERSCHIEDENES

MISCELLANEOUS

Leere Seite  
Blank page  
Page vide

## 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 <sup>2</sup>
	1 pied carré (sq. ft.)	= 0,092903 m <sup>2</sup>
	1 yard carré (sq. yd.)	= 0,836126 m <sup>2</sup>
Volumes:	1 pouce cube (cu. in.)	= 16,387021 cm <sup>3</sup>
	1 pied cube (cu. ft.)	= 0,028317 m <sup>3</sup>
	1 yard cube (cu. yd.)	= 0,764553 m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
	1 livre/pied carré (lb/sq. ft.)	= 4,882437 kg/m <sup>2</sup>
	1 livre/yard carré (lb/sq. yd.)	= 157,4879 kg/cm <sup>2</sup>
Température:	$t^{\circ}\text{C} = \frac{t^{\circ}\text{F} - 32}{1,8}$ . (C = centigrade, 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 <sup>2</sup>	= 0,155001 pouce carré
	1 m <sup>2</sup>	= 10,763931 pieds carrés
		= 1,195992 yards carrés
Volumes:	1 cm <sup>3</sup>	= 0,061024 pouce cube
	1 m <sup>3</sup>	= 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 <sup>2</sup>	= 14,223315 livres/pouce carré
	1 t/cm <sup>2</sup>	= 6,349693 tonnes/pouce carré
Température:	$t^{\circ}\text{F} = 1,8 t^{\circ}\text{C} + 32$ . (C = centigrade, F = Fahrenheit.)	

### III. Errata de la „Publication Préliminaire“.

Dans la „Publication Préliminaire“ il faut lire:

#### I 1 A. Freudenthal.

p. 10, 2<sup>e</sup> ligne à partir du bas: voir „Rapport Final“, I 1 rapport  
L. Baes, Note 2, p.

#### I 2 J. Fritsche.

p. 30, 2<sup>e</sup> l.:  $= \frac{3}{14}$ ;  $P'_F = \dots$

p. 34, 6<sup>e</sup> l.:  $\sigma'_F - \sigma_o = \sigma_o \text{ m sec } \frac{\kappa l}{2}$

p. 35, éq. (13):  $\dots = \bar{\sigma}_o \text{ crit } [1 + \bar{\sigma}_o \text{ crit } \dots]$

p. 39, éq. (18):  $v_1 = 0,707 \sqrt{1 - \frac{\alpha \beta^2}{1 - \alpha}}$

#### I 4 E. Melan.

p. 55, 8<sup>e</sup> l. du bas:  $\Delta S_i + \sum q_{ik} \Delta v_k = \Delta B_i$

p. 55, 4<sup>e</sup> l. du bas:  $\Delta S_i + \sum_1^{\mu} q_{ik} \Delta v_k = \Delta B_i$

p. 59, 11<sup>e</sup> l.:  $z_i^{(\varphi+1)} = \sum q_{ik} w_k^{(\varphi+1)}$

p. 63, 9<sup>e</sup> l. du bas:  $q_{\lambda 1} \dots q_{11} + c_{\lambda}$

p. 66, 11<sup>e</sup> l.:  $\dots = -\Delta v_i^{(\varphi+1)}$

#### I 6 R. Lévi.

p. 83, 6<sup>e</sup> l. du bas:  $n = \frac{PC}{OP} = \dots$

#### IIb 1 E. Bornemann.

p. 190:  $\sigma_b = \frac{(\delta - \kappa)}{\left(\frac{E_e}{E_b} + \frac{1}{\mu}\right)} \cdot E_e$

#### IIc 2 W. Gehler.

p. 291, éq. (49):  $s'_g = \frac{x}{h} \dots$

#### IIc 3 R. Saliger.

p. 318 au bas:  $\dots = \left(1 - \frac{\beta \mu}{2}\right) \cdot h$

#### IId 1 F. Baravalle.

p. 330, Fig. 4: Ecartement des colonnes 3,90 au lieu de 5,30

## IIIa 2 M. Roš.

p. 428. Dans le paragraphe „Soudure d'angle oblique“ il faut lire:

$$\text{On a: } \sigma_h = \frac{P}{h}; \quad \sigma_1 = 0,25 \sigma_h; \quad \sigma_2 = 0,75 \sigma_h; \quad \tau = 0,433 \sigma_h$$

par unité de longueur,

$$\alpha_1 = 0,35; \quad \alpha_2 = 0,85$$

h = hauteur du cordon de soudure.

De l'équation (6) — fig. 20 — on tire

$$\sigma_h \cdot \sqrt{\left(\frac{0,75}{0,85}\right)^2 + 6 \cdot 0,433^2} = 1,38 \sigma_h \leq \sigma_{o \text{ adm}}$$

$$\sigma_h \leq 0,72 \sigma_{o \text{ adm}}$$

## IIIc 1 N. C. Kist.

p. 533, 11<sup>e</sup> 1. du bas:  $P \frac{\sqrt{2}}{a \cdot b}$

## IIIc 2 M. Pinczon.

p. 542, Fig. 1, 2, 3 d'une part et 4, 5, 6 d'autre part sont à inter-changer.

## III d 4 A. Goelzer.

p. 603, 14<sup>e</sup> 1. du bas: Pont No. 3 à La Plaine St.-Denis.

p. 603, 3<sup>e</sup> 1. du bas: Pont de La Chapelle sur le Boulevard Ney à Paris.

## IVb 2 Fr. Dischinger.

p. 779, 11<sup>e</sup> et 15<sup>e</sup> 1.: abaissement de la clé de  $\frac{1}{3500} \frac{1}{2f}$

## IVb 3 A. Hawranek.

p. 807: Dans l'équation de H, il faut lire:  $H = \frac{\dots + \frac{2 E_1 \omega t l}{K_1}}{\dots}$

Dans l'équation de M, le premier terme est négatif.

p. 810, éq. (6): au lieu de  $F_{(x)}$

## IVb 5 E. Mörsch.

p. 850, 3<sup>e</sup> 1.:  $\dots - \sum_a^1 z \cdot w_y$

## V 5 E. Chwalla.

p. 968, éq. (3):  $\frac{i}{t} = \sqrt{\frac{\gamma}{12(1-\mu^2)\delta}}$

p. 976, éq. (5):  $\dots + (1 + \beta_1^2)^2 \cdot (1 + 9\beta_1^2)^2 = 0$

## V 10 Fr. Krabbe.

p. 1039, 4<sup>e</sup> 1. fig. 9 au lieu de fig. 2.

$$p. 1042, 7^e 1. \text{ du bas: } h_0 - \frac{h}{2} = \frac{h}{2} \dots\dots$$

$$p. 1049, 9^e \text{ et } 10^e 1.: \left. \begin{aligned} Q - 2\frac{Q}{8} - 2\frac{Q}{4} = \frac{Q}{4} \\ 2\frac{Q}{4} - 2\frac{Q}{8} - \frac{Q}{4} \end{aligned} \right\} = \dots\dots$$

$$p. 1050, \text{ éq. (21): } \mathfrak{J}_{dk} = + \frac{4 EJ_d \cos \alpha}{J_t}$$

$$p. 1052, 10^e 1. \text{ du bas: } \dots\dots - \frac{6 EJ_v}{h}$$

$$p. 1055, \text{ éq. (33): } \dots\dots + 2 (J_{dm} + J_{d(m+1)}) \cos \alpha] - 2 \frac{EJ_0}{h}$$

## VI 3 W. H. Glanville.

$$p. 1169, 5^e 1. \text{ du bas: } \dots\dots, F \left( t + \frac{x}{a} \right)$$

## VI 4 G. Krall et H. Straub.

p. 1202: Dans le dernier terme de l'équation de X (m) il faut lire:

$$\dots\dots + \frac{5 E_m \frac{h'}{h}}{Ch} (\dots\dots)$$

## VIIa 4 F. Glaser.

p. 1309, Fig. 3: Section suivant le projet primitif.

## VIIa 5 L. Icre.

p. 1333: 8<sup>o</sup> — *Pont de la Porte de la Chappelle sur le Boulevard Ney à Paris.*

p. 1336: 9<sup>o</sup> — *Pont No. 3 à La Plaine-St-Denis* (fig. 11 et 12)  
A la sortie de Paris, sur la Voie de Soissons . . . . .

p. 1346, 9<sup>e</sup> 1. du bas: 10<sup>6</sup> au lieu de 10<sup>0</sup>

## VIII 1 A. E. Bretting.

p. 1532, 11<sup>e</sup> 1. du bas:

$$\frac{1}{2} \frac{h^2}{3} (v - h) + \frac{h^2 v}{3} + \frac{1}{2} dv \left( h + \frac{d}{3} \right) = \dots\dots$$

p. 1533, dernière et avant-dernière ligne:  $\frac{x'_0}{h}$  au lieu de  $\frac{x_0}{h}$

## VIII 4 M. Ritter.

$$p. 1589, 8^e 1.: q' = q \frac{\cos(\rho - d\varphi)}{\cos(\rho + d\varphi)}$$

$$p. 1591, 5^e 1.: \sigma_1 + p_k = \gamma \operatorname{tg}^2 \left( 45^\circ + \frac{\rho}{2} \right) \cdot y + \dots\dots$$