

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 15 (1955)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Table des Matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

BO ADAMSON, Techn. lic., Stockholm

<i>A Method for Measuring Damping and Frequencies of High Modes of Vibration of Beams</i>	1
Procédé pour la mesure de l'amortissement et de la fréquence des harmoniques dans les poutres	
Verfahren zur Messung von Dämpfung und Frequenzen der Oberschwingungen von Trägern	

SVEN OLOF ASPLUND, Tekn. D., Prof. of Structural Theory, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden

<i>Matrix-Analysis of Successive Moment-Distribution</i>	17
Calcul matriciel de la répartition continue des moments	
Matrix-Berechnung der fortlaufenden Momentenverteilung	

M. CASSÉ, Ingénieur principal, à la Division des Ouvrages d'Art de la S.N.C.F., 51, rue de Londres, Paris (8e)

<i>Essais comparatifs de traction et de pliage sur des éprouvettes comportant des trous forés, poinçonnés, ou poinçonnés et alésés</i>	31
Vergleichende Zug- und Biegeversuche an Stahlproben mit gebohrten oder gestanzten Öffnungen, oder Öffnungen, die gestanzt und ausgebohrt wurden	
Comparative tension and bending tests on steel specimens with drilled or punched holes, or holes that have been punched and drilled	

CEVDET Z. ERZEN, Assistant Professor of Structural Engineering, Cornell University, Ithaca, N. Y.

<i>Analysis of Suspension Bridges by the Minimum Energy Principle</i>	51
Calcul des ponts suspendus d'après la méthode de l'énergie minimum	
Die Berechnung von Hängebrücken nach der Methode der kleinsten Energie	

M. FAUCONNIER, Directeur des Services Techniques et des Approvisionnements de la R.A.T.P., Paris

<i>La plasticité de l'acier doux, facteur de sécurité</i>	69
Die Plastizität des Flußstahls als Sicherheitsfaktor	
The Plasticity of mild steel as a safety factor	

VIII

C. FERNÁNDEZ CASADO, Madrid

- Applications de la préfabrication aux ponts en arc* 83
Anwendungen von Fertigbauteilen bei Bogenbrücken
Application of Prefabrication to Arch Bridges

ARNOLD W. HENDRY, D. Sc., Ph. D., M.I.C.E., M. I. Struct. E., and
LESLIE G. JAEGER, M.A.Ph.D., University College of Khartoum

- The Load Distribution in Interconnected Bridge Girders with Special Reference to
Continuous Beams* 95
Répartition de la charge dans les poutres de ponts associées entre elles, avec prise
en considération particulière de la poutre continue
Die Lastverteilung in zusammenhängenden Brückenträgern unter besonderer
Berücksichtigung des durchlaufenden Balkens

M. MARY, Ingénieur en Chef Honoraire des Ponts et Chaussées, Directeur Régional
de l'Équipement à Électricité de France, Paris

- Le frettage du siphon des Granges (aménagement hydroélectrique de Bort)* 117
Die Umschnürung des Syphons von Les Granges
Hoop reinforcement of the siphon of Les Granges

E. MURAKAMI, Chief Engr. The Inoura Narrows Bridge Construction Office,
Construction Ministry Japanese Government

- The Construction of the Inoura Narrows Bridge* 135
Le pont sur la vallée encaissée de l'Inoura, Japon
Die Inoura-Narrows-Brücke

WILLIAM A. NASH, Dr., Associate Professor of Engineering Mechanics, University
of Florida, Gainesville, Florida

WASFI HIJAB, Assistant in Research, Department of Engineering Mechanics, Uni-
versity of Florida, Gainesville, Florida

- Stresses in Non-Uniformly Supported Cylindrical Tanks* 153
Contraintes dans les réservoirs cylindriques portés par des appuis de forme irré-
gulière
Spannungen in zylinderförmigen Behältern bei ungleichförmiger Abstützung

OVE PETTERSSON, Tekn. Dr., Docent, Royal Institute of Technology, Stockholm,
Sweden

- Method of Successive Approximations for Design of Continuous I Beams Submitted
to Torsion* 167
Procédé d'approximations successives pour le calcul des poutres continues en
double T soumises à la torsion
Verfahren für die Berechnung der auf Verdrehung beanspruchten durchlaufenden
Doppel-T-Träger durch wiederholte Annäherungen

- E. ROBERT et L. MUNETTE, Directeurs du Bureau d'Etudes S.R.M., Lauréats de l'Académie Royale de Belgique (classe des Sciences)
- Note sur le calcul des poutres Vierendeel* 187
 Zur Berechnung der Vierendeel-Träger
 On the design of the Vierendeel Girder
- YOSHIKATSU TSUBOI, Dr. Eng., Professor, University of Tokyo
 KINJI AKINO, Graduate Student, University of Tokyo
- Design and Construction of Reinforced Concrete Shell Structure of Non-Uniform Thickness Supported on Roller System.* 199
 Etude et construction d'un ouvrage en voûte mince en béton armé, d'épaisseur non uniforme, supporté par un système de galets
 Berechnung und Konstruktion einer beweglich gelagerten Eisenbetonschale von veränderlicher Dicke
- DESI D. VASARHELYI, Asst. Professor, and
 RODNEY O. KNUDSON, Instructor, University of Washington, Seattle, Wn.
- Thin Walled Box Beams Under Pure Bending.* 231
 Les poutres en caisson à parois minces sollicitées à la flexion pure
 Dünnwandige Kastenträger bei reiner Biegung
- R. H. WOOD, Ph. D., B. Sc., A.M.I.C.E., A.M.I. Mech. E., A.M.I. Struct. E.,
 Building Research Station, Garston n. Watford
- A Preliminary Study of Composite Action in Framed Buildings* 247
 Investigations provisoires sur les influences combinées dans les constructions à étages
 Untersuchung des Zusammenwirkens in Stockwerkbauten
- MASARU YASUMI and HIROKAZU OKAMURA, Faculty of Engineering, Osaka University, Osaka, Japan
- The Design Diagram of Composite Beams* 267
 Diagrammes pour le calcul des poutres composées
 Bemessungsdiagramme für Verbundträger

Leere Seite
Blank page
Page vide