

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 17 (1957)

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

P. W. ABELES, London

<i>Impact Resistance on Prestressed Concrete Masts</i>	1
Résistance à l'impact des poteaux en béton précontraint	
Stoßwiderstand von Spannbetonmasten	

J. COURBON, Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées, Professeur à l'Ecole nationale des Ponts et Chaussées, Paris

<i>Calcul des ponts à poutres consoles réunies par des articulations</i>	9
Berechnung der durch Gelenke verbundenen Konsolenbalkenbrücken	
Calculation of Bridges with Overhung Girders Connected by Joints	

W. FLÜGGE, Professor of Engineering Mechanics, Stanford University, California, U.S.A.

F. T. GEYLING, Member of Technical Staff, Bell Telephone Laboratories, Inc., Murray Hill, N. J., U.S.A.

<i>A General Theory of Deformations of Membrane Shells</i>	23
Une théorie générale des déformations des voiles minces sans moments fléchissants	
Eine Allgmeintheorie für die Verformung von Membranschalen	

L. GÉMINARD, Prof. à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs d'Arts et Métiers, Paris

<i>Méthode de calcul pratique d'une poutre échelle à traverses situées hors du plan moyen des membrures</i>	47
Methode zur praktischen Berechnung eines Vierendeelträgers mit außerhalb der Mittelebene der Gurtungen angeordneten Pfosten	
Practical Method for Calculating a Lattice Girder with Transverse Bracing Located Outside the Median Plane of the Members	

JOHN E. GOLDBERG, Ph. D., Professor of Structural Engineering, Purdue University, Lafayette, Indiana, U.S.A.

HOWARD L. LEVE, Ph. D., Engineer, Douglas Aircraft Company, Santa Monica, California, U.S.A., formerly Graduate Student, Purdue University

<i>Theory of Prismatic Folded Plate Structures</i>	59
Théorie des systèmes de parois prismatiques	
Theorie der prismatischen Faltwerke	

G. GOLUBOVIĆ, Dr ing., Dir. technique de la Photostress, Paris

- Etude aérodynamique d'une tour réfrigérante en forme d'hyperboloïde de révolution* 87
 Aerodynamische Untersuchung eines Kühlturmes von der Form eines Rotations-
 hyperboloides
 Aerodynamic Study of a Cooling Tower in the Form of a Hyperboloid of Revolution

F. HÉBRANT, Directeur technique de la C.E.C.M.

L. DEMOL, Ingénieur à la C.E.C.M.

CH. MASSONNET, Professeur à l'Université de Liège

- Essais d'assemblages à boulons ou rivets tirés* 95
 Versuche an auf Zug beanspruchten Schrauben- oder Nietverbindungen
 Tests on Assemblies with Stretched Bolts or Rivets

TADAHIKO KAWAI

BRUNO THÜRLIMANN, Fritz Engineering Laboratory, Lehigh University, Bethlehem,
 Pennsylvania

- Influence Surfaces for Moments in Slabs Continuous over Flexible Cross Beams* 117
 Aires d'influence relatives aux moments fléchissants dans les dalles continues avec
 poutres transversales flexibles
 Einflußflächen für Biegemomente von durchlaufenden Platten mit biegsamen
 Querträgern

GUNHARD-AESTIUS ORAVAS, Dr. phil., Caracas, Venezuela

- Stress and Strain in Thin Shallow Spherical Calotte Shells* 139
 Contraintes et allongements dans les calottes sphériques minces de faible hauteur
 Spannung und Dehnung in dünnen, flachen Kugelkalottenschalen

K. C. ROCKEY, M. Sc. (Eng.), Ph. D., A.M.I.C.E., A.M.I. Mech. E., Engineering
 Department University College of Swansea

- Shear Buckling of a Web Reinforced by Vertical Stiffeners and a Central Horizontal
 Stiffener* 161
 Flambage par cisaillement d'une âme comportant des éléments raidisseurs verti-
 caux et un élément raidisseur horizontal en position médiane
 Schubbeulen eines mit vertikalen Aussteifungen und einer zentralen horizontalen
 Aussteifung verstärkten Stegs

Y. SAILLARD, Ingénieur Civil de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Direc-
 teur Technique de la Chambre Syndicale des Constructeurs en Ciment Armé de
 France et de l'union Française, Paris

- Aciers Tor-60. Etude expérimentale* 173
 Tor-Stahl 60. Praktische Untersuchung
 "Tor-60". Twisted Steel Bars. Experimental Investigation

VIII

SYDNEY M. G. DOS SANTOS, Prof., Ecole Nationale de Génie Civil, Rio de Janeiro,
Brésil

- Flambage latéral des poutres avec liaison simple* 197
Kippen von Balken mit einfacher Stützung
Lateral Buckling of Beams with Single Connections

ARNE SELBERG, Professor Dr., Technical University of Norway, Trondheim

- Aerodynamic Stability of Suspension Bridges* 209
Stabilité aérodynamique des ponts suspendus
Aerodynamische Stabilität von Hängebrücken

F. STÜSSI, Ing., Dr. sc. techn., Prof. à l'E.P.F., Zurich, Président de l'AIPC,
CHARLES et PIERRE DUBAS, Ings., Drs sc. techn., Ateliers de Construction Méca-
niques de Vevey, Bulle et Vevey

- Le voilement de l'âme des poutres fléchies, avec raidisseur au cinquième supérieur* . 217
Biegungsbeulung der im oberen Fünftel versteiften Stegbleche
The Buckling of the Webs of Sagging Beams Having Stiffeners in the Top Fifth
of the Web

THEIN WAH, Southwest Research Institute, San Antonio, Texas

- Distribution of Loads in Two Types of Railway Bridges* 241
Répartition des charges sur deux types de ponts de chemin de fer
Lastverteilung in zwei Eisenbahnbrückentypen