Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen**

Band (Jahr): **13 (1953)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Table des Matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

SHIZUO BAN, Prof. Dr. Ing., Kioto Univ., Kioto

Formänderung der hyperbolischen Paraboloidschale 1
Deformation of hyperbolic-paraboloid shells
Déformation des voûtes minces en forme de paraboloïde hyperbolique

L. A. BEAUFOY, Dr. M. Sc. (Eng.), A.M.I.C.E., M.I. Mech. E., M.I. Struct. E., M. Am. Soc. C. E., Chartered Civil Engineer, London

Open-Spandrel Arch Analysis Assuming Continuity of Structure 17
Etude des Arcs à Tympan ouvert dans l'hypothèse de la continuité de l'ouvrage
Berechnung des Bogens mit durchbrochenem Aufbau bei Annahme monolithischen Zusammenhangs

SVEN G. BERGSTRÖM, D. Eng., Research Engineer, Swedish Cement and Concrete Research Institute, Stockholm, Sweden

An Experimental Study of the Relation Between the Properties of Fresh and Hardened Concrete 49
Etude expérimentale des relations entre les propriétés du béton frais et du béton durci
Untersuchung über die Beziehung zwischen den Eigenschaften von frischem und erhärtetem Beton

E. K. BRIDGE, B. Sc., M.I.C.E., Dorking, Surrey

A Machine for Calculating Electrically the Bending Moment and Shear Loading Effect of Moving Loads on Varying Spans 75
Appareil électrique pour la détermination des moments fléchissants et des efforts tranchants exercés par des systèmes de charges mobiles sur des poutres de portée quelconque
Ein elektrisches Rechengerät zur Ermittlung der Biegemomente und Querkräfte in Trägern beliebiger Spannweiten infolge beweglicher Lastenzüge

J. F. DAVIDSON, Cambridge, England

The Vibration of a Slightly Curved Bar Carrying an End Mass 87
Oscillations d'une barre légèrement courbée et chargée par une masse à son extrémité
Die Schwingungen eines leicht gebogenen, an seinem Ende mit einer Masse behafteten Stabes

S. K. Ghaswala, Chartered Engineer, Bombay, India

Magnesium Alloy Structures 95
Ouvrages en alliages ultra-légers
Bauwerke aus Magnesiumlegierungen

Elio Giangreco, Prof. Dr. Ing., Napoli

Instabilité de l'équilibre des voûtes polygonales 125
Das Unstabilwerden von Faltwerken
Instability of equilibrium of polygonal arches

Ernst Gruber, Dr. Ing. habil., Oberregierungsbaurat z. Wv., Eldingen/Hannover

Die durch beliebig viele elastische Spanten versteifte, kreiskegelförmige Membrane mit veränderlicher Wandstärke 143
The right-circular conical membrane of variable wall-thickness with any number of elastic ribs
Les membranes coniques circulaires d'épaisseur variable, renforcées par des membrures élastiques en nombre arbitraire

L. Hahn, Ingénieur Civil, Paris

Poutre sur appui continu élastique 175
Balken auf kontinuierlicher elastischer Unterlage
Beam on continuous elastic support

Pierre Lardy, Prof. à l'E. P. F., Zurich

Sur une méthode nouvelle de résolution du problème des dalles rectangulaires encastrées 197
Über eine neue Lösungsmethode des Problems der eingespannten Rechteckplatte
On a new method of resolution for clamped rectangular plates

Franco Levi, Prof. Ing., Politecnico di Torino, Torino

Adaptations plastiques au bord des surfaces de révolution 221
Plastische Anpassungen am Rande von Rotationsflächen
Plastic re-adjustment at the boundary of surfaces of revolution

Charles Massonnet, Professeur à l'Université de Liège

Essais d'adaptation et de stabilisation plastiques sur des poutrelles laminées 239
Versuche an Walzträgern über die Anpassung und Verfestigung im plastischen Bereich
Plastic collapse and shake-down tests on small rolled beams

Johannes Moe, C. E., Trondheim

On the theory of cylindrical shells / Explicit solution of the characteristic equation, and discussion of the accuracy of various shell theories 283
Sur la théorie des voiles minces cylindriques / Solution explicite de l'équation caractéristique et discussion de l'exactitude de quelques théories
Über die Theorie zylindrischer Schalen / Explizite Lösung der charakteristischen Gleichung und Besprechung der Genauigkeit einiger Schalentheorien

GUNHARD ORAVAS, Dr., Structural Engineer, Giffels & Vallet, Inc., Detroit, Michigan, U.S.A.

A Method of Successive Approximations for the Solution of Continuous Shells . . . 297
Calcul des parois minces continues par approximations successives
Die Berechnung von durchlaufenden Schalen durch stufenweise Annäherungen

F. REINITZHUBER, Linz/Donau

Näherungsformeln für das Knicken von Stäben mit linear veränderlicher Längskraft . 309
Approximate formulæ for the buckling of struts with linearly variable axial loading
Formules approchées concernant le flambage des barres soumises à un effort longitudinal linéairement variable

ARNE SELBERG, Dr., Professor at the Norges Tekniske Høgskole, Trondheim

On the Bearing Capacity of Voussoir Arches 321
Capacité des charges des arcs maçonnés
Die Tragfähigkeit gemauerter Bogen

F. STÜSSI, Prof. Dr., ETH, Zürich, Präsident der I.V.B.H.

Beitrag zur Plastizitätstheorie 327
Contribution to the theory of plasticity
Contribution à la théorie de plasticité

F. STÜSSI, Prof. Dr., ETH, Zürich, Präsident der I.V.B.H.

Trägerschwingungen unter bewegter Last 339
Beam vibrations due to a moving load
Vibrations d'une poutre sous charge mouvante

F. STÜSSI, Prof. Dr., ETH, Zürich, Präsident der I. V. B. H.

Dauerfestigkeit von Aluminium-Legierungen 357
Fatigue strength of Aluminium alloys
Résistance à la fatigue des Alliages légers