

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **85 (1959)**

Heft 21

PDF erstellt am: **11.09.2024**

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.

rappels de mécanique ou analyse destinés à appuyer certains développements.

Parmi les problèmes résolus, certains se posent dans les laboratoires pour l'analyse des carottes : les mesures de perméabilité et celles de porosité en sont des exemples. D'autres se présentent au cours de l'exploitation des champs de pétrole.

Dans la première partie, l'auteur expose les bases générales de la mécanique des fluides en milieu poreux, puis traduit ces bases en langage mathématique pour obtenir l'équation aux dérivées partielles la plus générale, à laquelle satisfont les solutions de tous ces problèmes.

Les écoulements linéaires et les écoulements plans sont étudiés respectivement dans les deuxième et troisième parties du livre.

Les écoulements à trois dimensions, ainsi que les écoulements gazeux sont encore en cours d'étude.

Sommaire :

- I. Les idées fondamentales, leur traduction analytique et les éléments de résolution.
- II. Etude des écoulements linéaires.
- III. Etude des écoulements plans.

Proceedings of the third conference on carbone, publié par : Symposium Publications Division, Pergamon Press, Londres, New York, Paris, Los Angeles. — Un volume 18×26 cm, 718 pages, 130 tableaux, 485 figures. Prix : relié, 140 sh.

Ce volume rassemble 79 mémoires présentés à la 3^e Conférence du carbone, qui s'est tenue à l'Université de Buffalo, du 17 au 21 juin 1957. Ce symposium international réunit les physiciens, chimistes et techniciens intéressés à l'étude, à la production et aux applications du carbone et de ses composés. Les sujets traités étaient principalement la physique de l'état solide, la chimie des composés solides du carbone, l'étude de réactions, l'effet des irradiations et l'étude des produits formés en fonction des caractéristiques du processus.

Ce recueil de travaux constitue une revue des principaux progrès récents dans le domaine des recherches sur le carbone et offre un tableau international de la question. Il présente les contributions de quelques éminents spécialistes d'Allemagne, d'Australie, de Belgique, du Canada, de France, de Grande-Bretagne, du Japon et des Etats-Unis.

Cette revue des problèmes du carbone sera d'une grande valeur pour les physico-chimistes, les physiciens de l'état solide et les chercheurs de toutes les branches de l'industrie du carbone.

Sommaire : I. Du benzène au graphite et au diamant. — II. Propriétés électroniques (du benzène au graphite). — III. Réactions et composés. — IV. Graphitisation et structure. — V. Propriétés mécaniques et technologie du carbone.

Construire en acier. Edition Chambre suisse de la construction métallique, Zurich (1956). — Un volume 21×30 cm, 374 pages, nombreuses illustrations (photographies et dessins de construction). Prix : relié, 29 fr.

Dans la préface de ce très bel et intéressant ouvrage, le Dr C. F. Kollbrunner, président de la Chambre suisse de la construction métallique, écrit notamment :

« Pour marquer d'une manière tangible ses cinquante ans d'existence, la Chambre suisse de la construction métallique a décidé de publier un guide à l'usage des maîtres de l'œuvre, architectes et ingénieurs, montrant les possibilités et les exigences de la construction métallique. Ce faisant, elle renonce à publier une plaquette commémorative qui est le plus souvent lue en diagonale avant d'être déposée sur un rayon de bibliothèque.

La Commission des normes de construction et de dessins, émanation de la Commission technique de notre association, désire montrer par ce guide la manière de

construire en acier, selon les règles de l'art, des objets tels que : halles, maisons-tours, escaliers, marquises en tenant compte des idées actuelles touchant les points de vue esthétique, économique et statique. C'est volontairement que cette revue ne touche pas les importants domaines des ponts, pylônes, travaux hydrauliques, fondations-supports et engins de levage ou de manutention.

La présentation claire et concise du guide doit en faire un outil de travail indispensable montrant non seulement l'emploi de l'acier dans le bâtiment, mais contribuant aussi à promouvoir cet emploi... »

Bewegungsfugen im Beton- und Stahlbetonbau par Adolf Kleinlogel, Prof. Dr. Ing., 6^e édition revue, édition Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin 1958. — Un volume 18×24 cm, 272 pages, 572 figures. Prix : relié, DM 34.—.

L'étude et la conception des joints de dilatation sont, à part quelques principes de bases, en premier lieu une affaire d'expérience et de pratique. C'est pourquoi, le constructeur appréciera l'ouvrage de M. Kleinlogel donnant plus de 300 exemples de joints de dilatation dans le domaine du béton et du béton armé.

Cette 6^e édition, d'une présentation impeccable, contenant de nombreuses figures, contient quelques nouveautés par rapport à la 5^e parue il y a 4 ans.

Extrait de la table des matières :

Hochbau ; Dachbauten ; Silos ; Flüssigkeitsbehälter und Schwimmbäder ; Stütz- und Ufermauern ; Schleusen, Hafengebäude, Dockanlagen ; Talsperren und Kraftwerke ; Rohr- und Kabeldurchführungen ; Offene Kanäle ; Beton- und Stahlbetonleitungen ; Rauchgaskanäle ; Brückenbau ; Aquädukte und Kanalbrücken ; Tunnelbau und Bergbau ; Betonstrassen ; Start- und Rollbahnen.

SOCIÉTÉ VAUDOISE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

(SECTION S.I.A.)

Normes de la S.I.A.

Dès le 15 septembre 1959, l'ensemble des imprimés édités en langue française par la Société suisse des ingénieurs et des architectes (normes, formules de contrats-type, etc.) pourront être obtenus, aux conditions fixées par la S.I.A., à l'adresse suivante :

Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, Secrétariat permanent, place de la Riponne 3, Lausanne (tél. 22 72 41).

Vente directe et envois contre remboursement.

Candidature

Bréaud Eric, 1934, architecte, av. de Jaman 18, Lausanne ; diplômé EPUL.

STS	SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT
------------	---

ZURICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)

Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZURICH

Emplois vacants :

Section industrielle

355. Constructeurs et dessinateurs, constructions en tôle et en acier ; en outre : technicien mécanicien diplômé, service de devis. Langues : allemand, français et anglais désiré. Bureau d'ingénieur. Zurich.

357. Constructeur, si possible diplômé d'un technicum ; calculs statiques et construction d'appareils de levage et de transport. Atelier de construction. Bâle.