Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 76 (1950)
Heft: 9

Sonstiges

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: 09.07.2025

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

BIBLIOGRAPHIE

Hydraulique générale et mécanique des fluides, par *A. Schlag*, ingénieur A. I. Ig. A. I. M., professeur à l'Université de Liége, directeur du laboratoire d'hydraulique générale de l'Université de Liége. Edition Dunod, rue Bonaparte 92, Paris VI^e^. — 224 pages 16×25, avec 111 figures. 1950. Prix : broché, 1400 fr. français.

Synthèse de vingt-cinq années d'études et de recherches, cet ouvrage expose les principes fondamentaux sur lesquels reposent l'hydraulique et la mécanique des fluides, et familiarise le lecteur avec le mode de raisonnement utilisé dans ces sciences qui s'appuient tout autant sur l'expérience et l'observation que sur la théorie.

Une importance particulière a été attachée à l'application à l'hydraulique de la théorie de la similitude mécanique, non seulement parce qu'elle constitue un merveilleux instrument de synthèse des résultats expérimentaux et qu'elle permet de les relier harmonieusement aux conclusions de la théorie, mais encore en raison du caractère de généralité qu'elle confère aux solutions qu'elle propose.

Cet exposé systématique des connaissances requises et des problèmes posés par l'exercice quotidien de la profession d'ingénieur, intéressera au plus haut point les ingénieurs spécialistes en chauffage, distribution d'eau, de gaz, de vapeur, etc.

Extrait de la table des matières

Propriété des fluides. Hydrostatique. Cinématique des fluides. Dynamique des fluides parfaits. Ecoulement permanent à énergie totale constante. Courant. Fluides réels. La similitude mécanique. Ecoulement le long d'une paroi solide. L'écoulement en conduites de section constante. Ecoulement en conduites. Pertes locales. Calcul pratique des conduites. Conduites composées ou réseaux. L'écoulement en canaux ouverts. Orifices, ajutages, déversoirs. La cavitation. Mesure des débits et des vitesses. Coups de bélier. Oscillations en masse.

Einflüsse auf Beton und Stahlbeton, de *A. Kleinlogel*, avec la collaboration de *K. Walz* et *H. Vierheller*. Edition : Wilhelm Erst & Sohn, Berlin 1950. 5^e^ édition, revue et augmentée, en trois fascicules. Prix du premier : 9 DM. ; du deuxième : 8 DM.

La cinquième édition de l'ouvrage bien connu de Kleinlogel comprendra trois fascicules, dont deux ont déjà paru. Il est établi à la manière d'un dictionnaire. Il est donc facile, pour tous ceux connaissant suffisamment l'allemand, de rechercher l'influence éventuelle des produits les plus divers sur les bétons armés ou non, ainsi que les caractéristiques générales de produits spéciaux utilisés principalement en Allemagne. (L'auteur donne le plus souvent le nom et l'adresse du fabricant de ces produits.)

Les propriétés essentielles des ciments et liants spéciaux y sont rappelées et une riche bibliographie permet de se référer à des études plus détaillées sur un sujet précis. Toutefois, les références aux nombreux travaux publiés pendant et depuis la guerre aux Etats-Unis, en Angleterre, en France ou en Italie sont encore rares.

Cet ouvrage rendra de grands services aux constructeurs, parce qu'il n'y en a pas beaucoup d'équivalents sur ce sujet.

J.-P. D.

Anleitung zur Herstellung von elektrischen Fernmeldeanlagen, par *H. Linz*. C. F. Müller, Karlsruhe, 1949. — Une brochure 15×21 cm de 32 pages, dont 16 de schémas. Prix : 1,60 DM.

Petit guide qui, sous forme de croquis schématiques, expose à l'intention des apprentis électriciens les principes élémentaires des circuits d'installations électriques d'appel à distance, sonneries, etc., avec application aux téléphones.

Der Baugrund der Stadt Zürich, par P.-D. Dr. *A. von Moos*, géologue. Mitteilung Nr. 18 der Versuchanstalt für Wasserbau und Erdbau an der E. T. H. Leemann, Zurich, 1949. — Une brochure 21×30 cm de 31 pages et 29 figures. Prix : 3 fr. 60.

L'auteur brosse un tableau d'ensemble de la géologie du sous-sol de la ville de Zurich et décrit les principales caractéristiques des nombreux types de roches et de terrains rencontrés.

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

ZURICH 2, Beethovenstr. 1 - Tél. 051 23 54 26 - Télégr. : STSINGENIEUR ZURICH

Gratuit pour les employeurs. — Fr. 3.— d'inscription (valable pour 3 mois) pour ceux qui cherchent un emploi. Ces derniers sont priés de bien vouloir demander la formule d'inscription au *S. T. S.* Les renseignements concernant les emplois publiés et la transmission des offres n'ont lieu que pour les inscrits au *S. T. S.*

Emplois vacants :

Section industrielle

223. *Technicien*, éventuellement *monteur*. Installations électriques. Canton de Berne.

225. Jeune *technicien mécanicien*. Petite fabrique de machines avec fonderie, dont le propriétaire est Suisse, et ayant des représentations de différentes fabriques de machines suisses. Durée du contrat : cinq ans. Voyage aller et retour payé. Langue espagnole. Amérique du Sud.

227. *Technicien mécanicien* ou *ingénieur*. Cultivé. Visites périodiques de la clientèle suisse et activité au bureau technique. Langues: allemand et français. Grande fabrique de machines. Suisse orientale.

229. *Dessinateur mécanicien*. Turbines à vapeur. Grandes machines électriques, transformateurs, appareils électriques. Bonnes connaissances de la langue anglaise. Age : pas en dessous de 23 ans. Angleterre.

231. *Technicien en fonderie*. Suisse centrale.

235. Jeune *technicien dessinateur*. Constructions fer et acier, serrureries. Suisse orientale.

237. Jeune *technicien électricien*. Projets, acquisition, contrôle du travail et règlement des comptes. Langues : allemand et français. Suisse centrale.

239. *Technicien mécanicien*. Age : 30 à 40 ans. Fabrique de machines en France, environs de Paris.

241. Jeune *technicien mécanicien*. Appareils pour l'industrie chimique. Suisse orientale.

243. *Technicien en chauffage*. Ville du canton de Berne.

245. *Ingénieur* ou *technicien en chauffage*. Place bien rétribuée. Suisse romande.

247. Jeune *dessinateur mécanicien*. Bonne santé nécessaire. Institut de recherches. Canton des Grisons.

249. Jeune *technicien électricien*. Petite fabrique. Suisse orientale.

251. *Technicien électricien*. Téléphone automatique. Surveillance et exploitation de centrale automatique. Ville de 250 000 habitants. Langue espagnole désirée. Age : environ 30 ans. Amérique du Sud.

253. *Chimiste*. Physique. Métallographie. Fabrique de machines. Suisse orientale.

255. *Constructeur*. Fabrique de machines. Nord-ouest de la Suisse.

Sont pourvus les numéros, de 1950 : 53, 111, 137, 201 ; *1949 :* 499, 529, 539, 555, 597, 621.

Section du bâtiment et du génie civil

564. *Architecte* ou *technicien en génie civil* et *technicien dessinateur*. Bureau d'architecte. Ville de Suisse orientale.

568. *Technicien*. Bureau d'architecte. Nord-ouest de la Suisse.

578. *Architecte* ou *technicien en génie civil*. Bureau d'architecte. Ville du canton de Berne.

584. *Dessinateur en béton armé*. Bureau d'ingénieur. Zurich.

586. *Architecte* ou *technicien en génie civil*. Bureau d'architecte. Ville du canton de Berne.

598. Jeune *dessinateur en génie civil*. Bureau d'ingénieur. Zurich.

602. *Ingénieur civil* avec une ou deux années de pratique. Projets d'aménagement de chutes d'eau, laboratoire d'hydraulique. Bureau d'ingénieur. Zurich.

604. *Ingénieur civil* ou *technicien*. Galeries. Conducteur de travaux. Chantier au Tessin.

608. *Architecte*. Bureau d'architecte. Ville du canton de Berne.

616. Jeune *dessinateur en béton armé*. Zurich.

618. *Technicien* ou *dessinateur*. Bureau d'architecte. Nord-ouest de la Suisse.

640. *Dessinateur en béton armé*. Bureau d'ingénieur. Suisse centrale.

646. Jeune *dessinateur en béton armé* et *conducteur de travaux*. Langue française. Bureau d'ingénieur et d'architecte. Suisse romande.

Sont pourvus les numéros, de 1950 : 186, 192, 296, 298, 308, 430, 440, 510 ; *de 1949 :* 738, 1250.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

Lausanne — Imp. La Concorde.