Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 56 (1930)

Heft: 10

Wettbewerbe

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: 30.11.2025

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

Leçons sur quelques problèmes aux limites de la théorie des équations différentielles, par Emile Picard. — Paris, Gauthier-Villars & C^{1e}, 1 vol. des «Cahiers scientifiques», publiés par M. Julia (fasc. V), 1930, VIII, 271 p. — 60 fr.

Ces leçons, rédigées par M. Brelot, ont été professées par l'éminent mathématicien en 1908, 1909, 1910 et 1928. Elles traitent des problèmes bilocaux dans la théorie des équations différentielles ordinaires du second ordre, ce qui conduit à des équations intégrales, aux fonctions fondamentales, aux développements de Fourier et d'Hilbert-Schmidt; la deuxième partie, relative aux équations aux dérivées partielles, a pour objet la théorie des fonctions harmoniques, le problème de Dirichlet dans le plan, les problèmes de la chaleur, et pour l'espace les problèmes de Dirichlet et de Neumann et leur extension à d'autres équations que l'équation de Laplace.

L'ingénieur, comme le mathématicien, trouvera dans ce beau livre des renseignements et des méthodes de la plus

haute importance.

La vapeur à très haute pression, par F. Munzinger, docteuringénieur. Traduction d'après l'édition allemande, complétée et mise à jour par l'auteur, par A. Schubert, ingénieur des Arts et Manufactures. — Volume 16×25, XIV, 275 pages, 171 fig. — Rel. 71 fr., br. 62 fr. — Dunod, éditeur, Paris.

L'ouvrage de M. Munzinger est consacré à l'étude de la production et de l'emploi de la vapeur aux pressions supérieures à vingt-cinq atmosphères — étude envisagée au triple point de vue de la construction des appareils, de leur fonctionnement et de l'économie thermique. On y trouvera des chapitres détaillés sur les propriétés de la vapeur d'eau, le calcul des surfaces de chauffe, la production et le transport de la vapeur, le fonctionnement des chaudières et leur construction, l'économie thermique, les avantages divers des pressions élevées. L'auteur démontre l'importance qu'il faut attacher au choix des matériaux de construction et à leur mise en œuvre et souligne la nécessité d'un contact étroit entre les constructeurs, les fabricants de tôles et les constructeurs de chaudières. Il complète son ouvrage par la description des types de chaudières les plus récents et le texte d'un mémoire présenté par lui à l'Association des Centrales électriques de Mannheim, en 1929, sur la pression de vapeur la plus économique. Ce mémoire qui contient une étude détaillée de la chaudière Löffler est un exposé complet de la technique actuelle des pressions élevées.

CARNET DES CONCOURS

Concours international de projets pour un pont sur le Rhin, à Bâle.

Le Département des travaux publics du canton de Bâle-Ville ouvre un concours international de projets pour un pont à construire sur le Rhin, entre la Voltaplatz et la Klybeckstrasse (Pont des trois Roses). Les participants au concours devront non seulement présenter un projet complet du pont et de ses voies d'accès, mais encore une « offre » ferme visant l'exécution des travaux.

Terme pour la remise des projets : 30 septembre 1930.

Récompenses : 80 000 fr. (qui seront distribués en tous cas)

pour 7 projets au maximum.

Jury: Dr A. Brenner, conseiller d'Etat; A. Abel, professeur à l'Ecole d'ingénieurs de Munich; O. Bosshardt, ingénieur, à Bâle; A. Bühler, chef de la section des ponts à la direction générale des C. F. F.; Th. Hünerwadel, architecte cantonal, à Bâle; Dr L. Karner, professeur à l'Ecole polytechnique fédérale; C. Moor, ingénieur cantonal à Bâle; J. Rapp, ingénieur, à Bâle; D^r M. Ritter et D^r M. Ros, professeurs à l'Ecole polytechnique fédérale; P. Vischer, architecte, à Bâle.

Le programme du concours, rédigé avec un louable souci de précision et du détail utile, spécifie que, quelles que soient les circonstances « plus de la moitié des travaux devront

être attribués à des entreprises suisses ».

Jusqu'au 24 mai, les concurrents ont la faculté de demander des renseignements complémentaires. Les réponses, établies par le jury, seront adressées à tous les concurrents.

Le dossier-programme est livré, contre un dépôt de 50 fr., par le Département des constructions du canton de Bâle-Ville, à Bâle, Münsterplatz, 11 (compte de chèques postaux V. 2000).

S.T.S.

Schweizer. Technische Siellenvermiiilung Service Technique Suisse de placemeni Servizie Tecnico Svizzero di collocamento Swiss Tecnical Service oi employment

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 - Telephon: Selnau 23.75 - Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Emplois vacants:

Maschinen-Abteilung.

355. Elektro-Ingenieur für Projektierungs- und Verkaufsabteilg. v. elektr. Antrieben. Zentralschweiz.

357. Dipl. Maschinen-Ingenieur od. Techniker französ. perfekt in Wort und Schrift für Korrespondenz etc. Kt. Basel.

363. Werkführer mit Technikumsbildung. Für Schweizerfirma Frankreich.

367. Technicien ayant gr. expér. construct. outillage, comme dessinateur. Genève.

369. Jeune *Technicien* pr. bureau de dessins d'abord comme dessinat, puis comme constructeur. Qqes. notions de franç. Genève. 375. Junge Ingenieure als Berechner für Abt. Bahnmotoren. Ostschweiz.

187. Jüng. Maschinen- od. Elektro-Ingenieur für Bureau und Reise mit Kenntn. 3 Landessprachen. Praxis im Hebezeugbau od. in chemischer Industrie erwünscht. Zentralschweiz

279. Ingenieur für das Normalienbureau selbständig (Automobil-Textil- und allg. Maschinen-Bau) deutsch und französisch perfekt, englisch erwünscht. Ostschweiz.

381. Technicien comme chef de chauffe et d'entretien. Français-

allemand. Situation bien rétribuée. France.

385. Jüng. Maschinen-Techniker mögl. mit Kenntn. in Eisen-konstrukt. Französ. nicht unbedingt erforderlich. Waggonfabrik in Frankreich (Schweizermeldung) sofort.

389. *Ingenieu*r für elektr. Hängebahnen und Spezialkranen. Deutsche Schweiz.

397. Jüng. selbständ. Heizungs-Techniker wenn mögl. mit Erfahrung in sanitären Anlagen. Lausanne.

399. Jung. Maschinen-Techniker für sofort. Kenntnis des französ. Lausanne.

315. Ingénieur-dessinateur spécialisé dans charpente métallique. Suisse romande.

325. Technicien-mécanicien ou électr. comme aide-techn. au bureau. Condit. sous-officier Suisse, français-allemand. Suisse romande.

337. 2 Ingénieurs-Dessinateurs ou Techniciens pr. bureau d'études

machines électriques. France. 339. Jüng. dipl. *Techniker* als Konstrukt. mit Bureaupraxis und Kenntnis im Aufzugs- oder Kranbau. Französ. erwünscht. Baldmögl. Frankreich.

Bau-Abteilung.

552. Bau-Ingenieur mit Praxis in Wasserversorg. und Tiefbau, selbständig für Bureau und Bau. Unternehmung Platz Zürich. Off. m. Lebenslauf, Sprachkenntn. etc.

564. Jüng. Bau-Ingenieur für Wasserbau. Sofort. Ing. Bureau

deutsche Schweiz.

498. Jüng. Tiefbau-Ingenieur (Eisenbeton und Wasserversorgung) in erster Linie für Bureautätigkeit (Entwürfe und Berechnung für Eisenbetonbauten) mit einigen Jahren Praxis, deutsch und französisch perfekt. Frankreich.

610. Junger Bau-Ingenieur mit wenigstens 2 Jahren Praxis gesucht für Studien- und Projektenbureau (Hoch- und Niederdruckanlagen) für grosses Ingenieurbureau auf dem Platze Zürich. Beherrschung der deutschen Sprache und perfekt Französisch unerlässlich.

582. Jung. berggewohnt. Ingenieur mit Erfahrg. im Stollenbau, für Wasserkraftanlagen. Bauunternehmung Schweiz.

586. Ingénieur ou techn. expérim. ds. construct. et établissem. de devis de ponts et charpente métallique. Suisse.

592. Ingénieurs spécial. ds. travaux publics pr. service des études d'une Sté. de construct. à Paris, ainsi que pr. des chantiers.

596. Jung. Bau-Ingenieur für Materialprüfungsanstalt E.T.H.

598. Ingenieur für Eisenbeton- und mögl. Eisenkonstrukt.-Berechnungen. Ing. Bureau Graubünden.