Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 56 (1930)
Heft: 17

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: 02.07.2025

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

symétriques », la courbe moyenne n'étant plus une spirale logarithmique, mais une droite. Il remarque encore que chez Voith toujours, l'échancrure des augets Pelton est, en plan, de profil rectangulaire, à bords rigoureusement rectilignes tandis que chez Bell, cette échancrure est de profondeur très réduite, et « complètement usinée (par opposition aux échancrures venues de fonderie), opération coûteuse mais donnant une exécution irréprochable ».

Chez Escher-Wyss, le profil de l'échancrure est arrondi et, en plan, il est constitué par deux courbes se coupant en un point de rebroussement sur lequel l'arrête médiane vient s'insérer.

Bien entendu, M. Tenot ne limite pas ses investigations aux machines et, par exemple, la visite des laboratoires de l'Ecole polytechnique de Carlsruhe lui donne l'occasion de discuter les formules régissant l'écoulement par les déversoirs et d'analyser les caractéristiques et l'efficacité, en tant que parafouille, du « seuil denté » de Rehbock, avec application au barrage de Rybourg-Schwörstadt.

Les laboratoires visés par M. Tenot sont ceux des Ecoles polytechniques de Carlsruhe, Munich et Zurich, de Voith, à Heidenheim, Escher-Wyss et Cie, à Zurich, et Th. Bell et Cie, à Kriens-Lucerne. Enfin un chapitre est consacré à « La construction des turbines à vapeur du type à réaction ou combinées, aux Ateliers Brown, Boveri et Cie, à Mannheim ».

Aide-mémoire des ingénieurs, architectes, entrepreneurs, conducteurs de travaux, agents voyers, dessinateurs, etc. — *Partie pratique. — Formules, tables et renseignements usuels*, par *J. Claudel*. Douzième édition entièrement refondue, par *C. Roux* et *A. Carnel*, ingénieurs des Ponts et chaussées. — Deux volumes 14×22, ensemble XXVI-2296 pages, 1613 figures, 1930. — Reliés, 235 fr. — Dunod, éditeur, à Paris.

L'*aide-mémoire de Claudel* jouit d'une réputation établie dès son apparition et confirmée par le succès de nombreuses éditions successives, mises à jour d'après l'évolution ininterrompue de la technique. C'est un manuel où sont traitées toutes les questions intéressant l'art de l'ingénieur, de l'architecte, de l'entrepreneur et du constructeur de travaux publics (Machines. Frottement. Cordes et courroies. Statique graphique. Règle à calcul. Résistance des matériaux. Résistance des éléments de machines. Dimensions et poids de matériaux usuels. Ouvrages en béton armé. Hydraulique. Hydrostatique. Hydrodynamique. Vannes. Ajustages. Déversoirs, tuyaux de conduite. Canaux et rivières. Jaugeage. Ecoulement souterrain. Mouvements ondulatoires. Récepteurs hydrauliques : roues, turbines, machines élévatoires, machines à colonne d'eau. Distribution d'eau : sources, analyse, captages, adduction, réservoirs d'approvisionnement, conduites de distribution. Assainissement. Physique industrielle. Electricité. Routes et canaux. Calcul et construction des ponts. Moteurs à vapeur et à gaz. Chemins de fer. Architecture. Matériaux de construction. Fondations. Constructions civiles).

Cette douzième édition a été revisée avec un soin particulier par MM. *Roux* et *Carnel*, Ingénieurs des Ponts et Chaussées qui l'ont mise au courant des progrès si rapides survenus ces derniers temps, dans l'art de bâtir et dans l'industrie tout en conservant l'esprit dans lequel cette œuvre a été conçue et qui en a assuré le succès.

Cet ouvrage ne possède pas la concision d'un memento. Il est essentiellement un *aide-mémoire*, c'est-à-dire un résumé méthodique, quoique succinct, de données pratiques, que précèdent les rappels de théorie indispensables à leur judicieuse application et qu'accompagnent de nombreux exemples concrets. Le texte est abondamment illustré, sa composition typographique rend les recherches faciles.

CARNET DES CONCOURS

Hôpital à Zagreb.

Ouvert aux architectes de toutes nationalités.

La Suisse est représentée dans le jury par MM. W. Hennauer, à Zurich et Ch. Thévenaz, à Lausanne.

Terme : 15 janvier 1931.

Récompenses : un premier prix de 20 000 franes suisses, un deuxième prix de 15 000 francs suisses et un troisième prix de 10 000 francs suisses. — Fr. 15 000 pour achats éventuels. — Programme par le Stadtvorstand in Zagreb, Zimmer Nr. 70, II. St. (Sekretär Matica), moyennant 200 dinars.

S.T.S. Schweizer. Technische Stellenvermittlung — Service Technique Suisse de placement — Servizio Tecnico Svizzero di collocamento — Swiss Tecnical Service of employment

ZÜRICH. Tiefenhöfe 11 — Telephon : Selnau 23.75 — Telegramme : INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Nouveaux emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

615. *Termin.-Techniker* (Elektro- oder Maschinen-Techn.). Kenntn. d. französ. Zentralschweiz.

617. Erfahrener *Konstrukteur* im Wasserturbinenbau. Schweiz. Nur tücht. Kraft.

541. *Ingenieur* od. Techniker für den Aussendienst im Versicherungsfach (Lebensversich.) auch für Kantone Neuchâtel, Wadt und Genf.

569. *1-2 ingénieurs*-dessinateurs d'exécution en charpente métallique pour le Midi de la France. Célibat. de 25 ans au maximum.

575. Jüng. *Elektro-Techniker* für Uebersetzungen französ.-deutsch, vorwiegend Deutschschweizer.

577. Tücht. *Maschinen-Ingenieur* od. Techn. 30—40 J. mit weitgeh. Erfahrg. im Betrieb und Unterhalt v. Dampfkessel-Dampfmaschinen und mechan. Förderanlagen.

627. *Betriebs-Ingenieur* selbständ. für techn. Leitung eines grossen Kunstseide-Fabrikationsbetriebes. Baldmögl. Dauerstelle. Ostschweiz.

631. erfahr. *Kälte-Techniker* für Projekte, Ausführung kompl. Anlagen. Sofort. Nach Lyon (Frankreich) Schweizermeldung.

633. *Elektro-Techniker* und *Zeichner* für Konstrukt. von Schwachstrom-Apparaten Sofort. Deutsch und französ. perfekt. Kt. Bern.

635. *Ingenieur* mit Kenntn. im Materialprüfwesen des Metallflugzeubaues. Baldmögl. Dauerstelle. Grosse Flugzeugwerke Schweiz

639. *Ingénieur* pour plateforme d'essais pour Ateliers de construction de matériel électrique. France (Territoire de Belfort).

445. *3-4 techniciens*-dessinateurs chefs de planches spécialisés en appareils de broyage, manutention et matériel papeterie. France.

617. Erfahr. *Wasserturbinen-Konstrukteur*. Schweiz.

Bau-Abteilung.

870. Jüng. *Bau-Ingenieur* od. Tiefbau-Techn. mit einiger Praxis womögl. im Flussbau od. allg. Tiefbau. Bern.

878. Jeune *ingénieur* ou technicien dipl. ayant quelque pratique en génie civil. Tout de suite. Bureau d'ing. Bords du Léman.

900. Jeune *ingénieur* ayant étudié à l'E. P. Z., sect. Génie civil, pour collaborer en France à une entreprise de travaux publics. Français exigé.

920. *Dessinateur-architecte* ou surveillant des travaux connaiss. à fond les métrés. Tout de suite. Bureau d'architecte Suisse romande.

930. Jüng. *Bau-Ingenieur*, auch Anfänger mit gut Kenntnissen der französ. Sprache. Bekannt. Ing. Bureau deutsche Schweiz.

942. Jüng. *Bau-Ingenieur* für Berechnungen und Eisenkonstruktionen. Schweiz.

944. *Ingenieur* oder Techniker mit Befähig. für Acquisition und Verkehr mit Kundschaft, Erfahrg. in Wasserversorg. Grundwasserbau und Wasserveredlung. Spezialfirma Bern.

946. *Bautechniker* bis 25 J. gewandt in Kostenvoranschlag Konstrukt. etc. Beherrschung d. französ. erwünscht. Gelegenheit zur Ausbildung. Frankreich.

976. Jeune *technicien-architecte* de 25—30 ans. Immédiatement. France.

980. *Ingenieur* od. Techniker für Eisenbetonkonstruktionen. Ing. Bureau Bern.

982. Bon *dessinateur-projeteur* ayant notions ciment armé et susceptible pour surveillance des chantiers. Connaiss. résistance des fers, ciment armé et matériaux. France.

984. *Eisenbeton-Ingenieur* od. Techniker, vorübergehend. Sofort. Ing. Bureau Zentralschweiz.

922. Tücht. *Architekt*-Bauführer zur selbständ. Leitung eines Geschäfts-Neubaues in Casablanca (Marokko). Kenntn. französ. in Wort und Schrift unerlässlich. Anstellung bei Schweizer-Architekt.

954. *Ingénieur* en génie civil sortant du Polytechnikum Zurich. Pour Bureau d'ingénieur Lyon.

Lausanne. — Imprimerie La Concorde