Objekttyp: **Competitions**

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

Band (Jahr): **74 (1948)**

Heft 2

PDF erstellt am: **01.05.2024**

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

Les quatre premiers chapitres sont consacrés à l'étude théorique et expérimentale de l'*écoulement par vanne de fond* dans les cas suivants : canal à radier horizontal, radiers amont et aval à des cotes différentes, existence simultanée d'un rétrécissement de l'ouverture de la vanne par rapport à la largeur du canal et d'un décrochement des radiers amont et aval.

Le chapitre V traite du *déversement au-dessus d'un seuil noyé*, tandis que le chapitre VI est relatif à l'*écoulement entre piles de pont*, écoulement étudié expérimentalement en analysant l'effet d'un étranglement local dans un canal découvert.

Les divers phénomènes d'hydraulique étudiés dans ces six chapitres sont à priori essentiellement distincts, mais ils ont en commun le fait que l'écoulement y donne lieu à la formation de *veines*. La réunion des résultats correspondants met en évidence certains caractères communs à tous ces phénomènes ; il s'en dégage également une note de généralité en faveur d'une expression particulière de la perte de charge qui se produit dans la *diffusion brusque d'une veine liquide*, expression qui est établie dans ce travail et qui constitue une généralisation de la formule classique de Borda.

Praktische Mathematik für Studierende der Technik und zum Selbststudium. par *A. Hess*. — Edition Rascher, Zurich 1947, 116 p.

Ce petit ouvrage complète ceux que l'auteur a publiés, chez Springer, sur la planimétrie, la trigonométrie et la géométrie analytique. Il est le fruit de plus de quarante années d'enseignement au Technicum de Winterthur. Il comporte de très nombreux exercices sur tout le programme parcouru : Résolution d'équations, échelles, intégration graphique, numérique, papiers logarithmiques, nomographie.

On peut recommander cet excellent petit livre à tous ceux qui, après avoir étudié les rudiments de l'algèbre et de la géométrie, désirent une première initiation à des mathématiques moins élémentaires. Ils y trouveront un guide sûr, jamais ennuyeux et dont ils tireront grand profit. C. B.

LES CONGRÈS

Congrès international des fabrications mécaniques. Paris, octobre 1948.

Sur l'initiative du Syndicat général des fabrications mécaniques, Paris, un Congrès international des fabrications mécaniques est organisé pour le début du mois d'octobre 1948. Sont représentées dans le comité provisoire d'organisation les associations professionnelles de la mécanique de Belgique, France, Grande-Bretagne, Suède et Suisse.

Les travaux de ce Congrès seront orientés dans un sens industriel et pratique et les communications faites au Congrès considéreront les techniques de fabrication jusqu'à 1939 comme suffisamment connues.

La *Société suisse des constructeurs de machines*, General-Wille-Strasse 4, Zurich-Enge, se tient à la disposition des intéressés pour tous renseignements ultérieurs. Il est recommandé à tous les spécialistes, qui seraient en mesure de présenter une communication entrant dans le domaine du thème principal de ce Congrès, de se mettre en rapport avec ladite organisation avant la mi-janvier 1948.

CARNET DES CONCOURS

Concours d'idées pour le raccordement du canal transhelvétique au lac Léman et l'établissement d'un plan directeur de la région Morges-Ouchy-Vufflens-la-Ville.

L'*Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin*, nous signale que le jury de ce concours a décidé, sur demande de concurrents, de prolonger de deux mois et demi le délai de remise des projets. Fixé primitivement au 1er mars 1948, ce délai est donc reporté au *15 mai 1948, à 12 heures*.

On peut encore retirer les documents de concours au secrétariat, Hôtel de Ville, place de la Palud, 2e étage, Lausanne, moyennant versement de 50 fr.

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

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

Gratuit pour les employeurs. — Fr. 2.— 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

675. Deux *dessinateurs mécaniciens*. Bureau technique d'une fabrique de camions de Suisse allemande.

677. *Technicien électricien*. Appareils Röntgen et électro-médicinaux ; vente, service de la clientèle, installation et mise en exploitation. Connaissance de la langue anglaise et espagnole désirable. Entrée : printemps 1948. Contrat d'au moins trois ans. Voyages aller et retour payés. Maison d'importation au Pérou (Amérique du Sud) dont le propriétaire est de nationalité suisse.

679. *Technicien*. Suisse centrale.

681. *Collaborateur commercial*. Etudes universitaires et connaissance des langues. Préférence sera donnée à ingénieur diplômé avec expérience pratique de la vente. Fabrique de machines de moyenne grandeur de Suisse romande.

1. *Technicien électricien*. Réseaux de distribution à haute et basse tensions. Société électrique de Suisse romande.

3. *Ingénieur électricien* ou *technicien électricien*. Calculs et construction de petits transformateurs. Zurich.

5. Jeune *technicien mécanicien*. Petite fabrique de machines avec fonderie dont le propriétaire est de nationalité suisse et représente en même temps plusieurs fabriques de machines suisses connues. Contrat d'une durée de cinq ans. Voyages aller et retour payés. Région de langue espagnole en Amérique du Sud.

7. *Spécialiste de la branche textile*, en qualité d'*ingénieur-conseil*, pour projets d'installations de filature et de tissage. Candidat disposant de connaissances approfondies des machines anglaises et suisses pour le travail du coton et à même de diriger et de surveiller le montage et la mise en exploitation des machines. Langues anglaise et allemande exigées. Contrat d'une durée de trois ans. Voyages aller et retour payés. Moyen-Orient.

9. *Laborantine*. Midi de la Suisse.

11. *Ingénieur* ou *technicien*. Installations de chauffage à huile. Zurich.

Section du bâtiment et du génie civil

1260. Deux jeunes *techniciens en bâtiment*. Bureau et chantier. Nord-ouest de la Suisse.

1264. *Technicien en bâtiment* ou *dessinateur en bâtiment*. Zurich.

2. *Dessinateur en béton armé*. Zurich.

4. *Ingénieur civil*. Calculs de stabilité de béton armé. Age : jusqu'à 35 ans. Bureau d'ingénieur de Suisse orientale.

6. *Dessinateur en béton armé*. Suisse orientale.

8. Jeune *géomètre*, éventuellement *ingénieur rural* ou *technicien géomètre*. Bureau technique du Valais.

12. *Technicien* ou *dessinateur en génie civil* ou *en béton armé*. Suisse romande.

14. *Technicien en bâtiment*. Charpente métallique. Bureau d'architecte et d'ingénieur en Normandie (propriétaire suisse).

16. *a)* Jeune *ingénieur civil*. Béton armé. De même :
b) Dessinateur en béton armé.
Suisse orientale.

18. Jeune *ingénieur civil*, éventuellement *technicien en béton armé*. Environs de Zurich.

22. Jeune *dessinateur en charpente métallique*. Nord-ouest de la Suisse.

24. Jeune *technicien géomètre*. Essais de terrains (géotechniques). Bureau d'ingénieur de Zurich.

28. *Architecte*. Bonne connaissance des langues. Place stable de fonctionnaire.

30. *Architecte* ou *technicien en bâtiment*. Langues : allemande et française. Langue italienne désirable. Place stable de fonctionnaire.

34. Jeune *dessinateur en génie civil* ou *technicien géomètre*. Suisse centrale.

Sont pourvus les numéros, de 1947 : 4, 6, 24, 26, 56, 158, 502, 642, 1044, 1046, 1072, 1190, 1202, 1208, 1214, 1246, 1256.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

Lausanne. — Imp. La Concorde.