Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 77 (1951)

Heft: 13

Werbung

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: 02.12.2025

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

DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, où elles

peuvent être consultées.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la «Classification décimale universelle».

BT 1281 1281 Recherches d'eau souterraine dans la région de Vevey. R. RITZMANN.

Bull. mens. Soc. suisse Ind. Gaz, Eaux. 1/51. 11 pages, 11 fig.

La région veveysanne, dépourvue de sources importantes, ne reçoit que les eaux de trop-plein des zones moyennes et supé-rieures montreusiennes, desservies en premier lieu. Cette situation engagé le Service des eaux régional à déterminer les caractéristiques de la nappe souterraine située dans le cône d'alluvions de la Veveyse: composition du terrain, niveau de la nappe, quade la veveyse : compositoi du terrain, inveau de la happe, qualités physique, chimique et bactériologique de l'eau. Les résultats obtenus et les essais de pompage autorisent l'étude de puits filtrants moyennant certaines précautions : saisir l'eau à 30 m de profondeur au moins et près de la rive du lac, établir plusieurs puits à petits débits et faibles rayons d'action, écarter toute possibilité d'introduction d'eau usée dans un rayon de 100 m autour de chaque puits, stériliser l'eau pompée et contrôler régulièrement sa qualité.

Transports

BT 1282 629.12.035.2 La propulsion à réaction des navires. G.-A. Indicateur industriel. 15/2/51: 3 pages, 6 fig.

Ce problème se divise en une partie théorique, concernant l'efficacité du mode de propulsion à réaction, et une partie cons-

tructive se rapportant au mécanisme du moteur à jet.

Le moteur décrit est basé sur la possibilité d'accélération d'une colonne liquide en mouvement entre l'orifice d'entrée et l'orifice de sortie, en faisant agir vers l'avant du navire, et de manière intermittente sur cette colonne, une force augmentant ainsi la vitesse. Après cessation de l'action de cette force, la colonne liquide continue son mouvement à vitesse ralentie se rapprochant finalement de celle du navire, lorsqu'une nouvelle impulsion vient fournir la force accélératrice.

Une application est donnée d'un moteur à combustion interne avec transmission hydraulique dans une forme d'exécution à deux jets pour une puissance de 1000 CV.

Chimie industrielle

BT 1283 Distribution par contre-courant. G. KALOPISSIS. Chimie et Industrie. 11/50.11 pages, 10 fig.

Du point de vue analytique, l'étude de la séparation et de la détermination quantitative des constituants d'un mélange de substances chimiquement apparentées a conduit ces dernières années à une technique nouvelle: la distribution par contrecourant. C'est un type particulier d'extraction utilisant une distribution de la substance entre deux phases, combinée avec un pro-cessus d'extraction liquide-liquide par contre-courant. Des appa-reils spéciaux permettent ces extractions multiples. Le processus reus speciaux permettent ces extractions muniples. Le processus peut être exprimé mathématiquement par un développement binominal. La condition requise est que le coefficient de partage du système reste constant. Cette condition étant valable pour la grande majorité des substances, on voit, par là, la valeur anathème de la cette méthode. lytique de cette méthode.

Construction, Architecture

BT 1284 725.21 (42) Post-war shop fronts in London.
Architectural Rev. 2/51. 8 pages, 31 fig. F. ATKINSON.

En Grande-Brétagne, la devanture de petit magasin tradition-nelle était au fond un agrandissement de la fenêtre située dans la pièce donnant sur la rue, des maisons urbaines. La débâcle de cette tradition, par suite de l'apparition du « grand magasin », est si complète que c'est maintenant la petite boutique qui expose les pires atrocités au nom de la publicité. L'auteur émet diverses critiques à ce sujet et montre qu'il y aurait lieu d'améliorer l'éclai-rage, le lettrage, la protection contre le soleil et l'utilisation judicieuse de la marchandise exposée pour la décoration. Le développement le plus intéressant (dont Londres ne possède encore que peu d'exemples) est l'élimination complète de la devanture et son remplacement par le magasin tout entier comme unité d'exposition.

BT 1285 Le Mémorial de Bastogne. 725.945.1 (493) L. Novgorodsky. 11-12/50. 9 pages, 23 fig. Techn. Travaux.

Elevée à l'endroit où l'effort américain a été le plus décisif lervee a l'endroit ou l'enort americain à été le plus décisir lors de la bataille des Ardennes, en 1944, l'œuvre de l'architecte G. Dedoyard exprime avec noblesse l'ampleur du sacrifice consentipar les libérateurs. Après une brève présentation du concours ouvert pour cet édifice et de quelques projets soumis au jury, l'auteur décrit l'ouvrage réalisé, sa construction, son éclairage et ses abords. Le Mémorial affecte la forme d'une étoile à cinq branches deut chaque est lorgue de 24 me un galeix circulise. ches, dont chacune est longue de 31 m; une galerie circulaire à colonnes donne au monument l'aspect d'un vaste temple de 12 m de hauteur avec atrium central de 10 m de rayon.



Tél. 69033

Revêtement plastique laminé pour tables, portes, rayons, quichets, banques, etc.

DISTRIBUTEUR:

ALBERT DUMONT

19, Boul. Helvétique, GENÈVE

PAPIERS PEINTS - LINOLÉUMS - PARQUET LIÈGE - CAOUTCHOUC



RUE ST LAURENT.21 LAUSANNE Tél. 23 55 77



Electro-mécanique et bobinage Représentation générale pour

le Canton de Genève des

MOTEURS SCHINDLER

Réparations et bobinages de toutes marques rapides et soignés

P. SCHMUTZ 7, rue Voltaire, GENÈVE

Conducteur de travaux - Technicien architecte

cherché de suite pour construction à la Chaux-de-Fonds.

Faire offres détaillées sous chiffre N. 58865 X., Publicitas, Genève.

Service Technique suisse de placement (Suite)

1022. Dessinateur. Béton armé. Zurich. 1026. Ingénieur. Béton armé. Bureau d'ingénieur. Ville du nord-ouest de la Suisse.

Sont pourvus les numéros, de 1950 : 1444, 1522, 1566, 1710 ; de 1951 : 44, 76, 446, 448, 610, 674, 716, 734, 792, 800, 808, 872, 888, 910.

Section industrielle

469. Constructeur. Petite mécanique. Suisse romande.

471. Technicien de vente. Représentation à Zurich. 473. Spécialiste. Fabrique de biscuits, confiserie, dragées, petite pâtisserie et chocolat, emmagasinage des matières premières et de la fabrication, comme chef de la fabrication d'une grande et importante entreprise américaine. Langues: anglais, si possible aussi l'espagnol. Durée du contrat: trois ans. Voyage payé, bonne rétribution, partiellement en dollars U. S. A., appartement libre. Colombie (Amérique du Sud).

475. Techniciens. Petite mécanique. Suisse romande.

477. Jeune ingénieur mécanicien. Construction de chaudières et appareils. Nord-ouest de la Suisse.

479. Ingénieurs électriciens. Fabrique de petites machines électriques et appareils. Nord-ouest de la Suisse

481. Jeune technicien mécanicien ou dessinateur. Canton de Zurich.

483. Technicien mécanicien ou dessinateur. Sud-ouest de la Suisse.

485. Chimiste. Maison de commerce. Ville du canton de Berne. 487. Chef d'exploitation; en outre un employé, avec pratique du calcul des prix. Ateliers de construction de Suisse orientale.

489. Technicien en chauffage et aération. Canton de Berne. 491. Jeune dessinateur mécanicien. Canton de Zurich. 493. Jeune technicien électricien ou en génie civil. Zurich. 495. Ingénieur. Fourneaux électriques. Nord-ouest de la Suisse. 497. Technicien, vérificateur des poids et mesures. Zurich. 499. Ingénieur. Chauffage central. Mulhouse (Alsace).

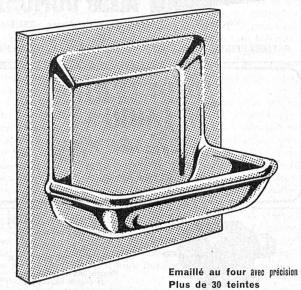
501. Mécanicien. Copenhague (Danemark).

503. Spécialiste en chauffage et ventilation. Connaissance des langues. Zurich.

505. Dessinateur ou technicien. Zurich.

Sont pourvus les numéros, de 1950 : 169, 477, 503, 595, 613, 615, 647, 689, 681, 653, 659, 677, 699, 725, 769, 771 ; de 1951 : 5, 27, 93, 99, 123, 135, 173, 351, 363, 379, 385, 395.



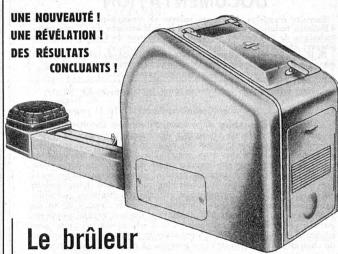


s'imposent avec succès dans le bâtiment moderne

Siège: 16-18 Terrassière

GENÈVE

Tél. (022) 6 93 49



DELCO-STOKER

à charbons gras

de la GENERAL MOTORS, BIENNE



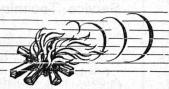
A. BLANC-MOREL S. A.

Agent général pour la Suisse romande

Route de Genève Tél. 22 94 63

Pré-du-Marché 27 Tél. 24 04 63



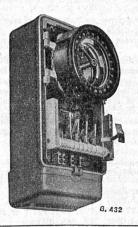


Ventilation

Chauffage à air chaud

Conditionnement de l'air d'après des procédés brevetés. Soumettez-nous vos problèmes de ventilation, nous vous conseillons volontiers.





GHIELMETTI

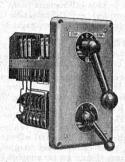
Horloges à contact - Interrupteurs horaires Interrupteurs à distance - Contacteurs - Relais Commandes centralisées - Régulateurs de température

Interrupteurs à main spéciaux pour commandes électriques et toutes les applications et schémas possibles Interrupteurs à pédale - Interrupteurs fin de course

Fr. Ghielmetti & C° S. A., Soleure Fabrique d'appareils électriques

Tél. (065) 2 43 41





Bureau d'architecte demande :

dessinateur ou technicien - architecte

Faire offres avec curriculum vitæ, certificats et prétentions de salaire à **G. Bosset**, architecte, Rue du Simplon 15, **Payerne.**

DESSINATEUR

On demande pour un mois un dessinateurarchitecte qualifié.

Ecrire sous chiffre AS80531L aux Annonces-Suisses S. A., Lausanne.

Fabrication spéciale de tôles perforées, embouties et martelées



H. HEER & Co

Petit Atelier mécanique

à remettre

cause départ, centre Genève, excellente installation et outillage.

Conviendrait pour artisan, réparateur de Radio-machines à écrire, local d'essai, etc.

Loyer 25 fr. Prix et conditions intéressants. Ecrire sous chiffre U 57409 X à Publicitas, Genève.

La publicité seule vous fera connaître!!!

Pompe sans presse-étoupe

Construction spéciale éprouvée



MONTAGE SIMPLE
ENCOMBREMENT
RESTREINT
RENDEMENT MAXIMUM

(WEKA)

Exécution en:

plomb dur
acier inoxydable
fonte au silicium
bronze
aluminium
fonte avec revêtement de
caoutchouc
fonte grise et fonte Perlite
Exécution spéciale pour le
transport de liquide boueux

WEKA S. A. Wetzikon/Zch.

Téléphone: (051) 97 83 02

DESSINATEUR-ARCHITECTE

avec pratique est demandé de suite dans bureau en Valais.

Prière d'envoyer offres par écrit et références sous chiffre S. A. 80532 L. aux Annonces Suisses S. A., Lausanne.

Bureau d'architecte à Lucerne cherche

dessinateur-architecte év. technicien-architecte

de toute première force pour travaux de bureau et contrôle de chantiers. Connaissance de la langue allemande pas nécessaire. Offres sous Chiffre SA 8896 Lz à Annonces-Suisses SA., Lucerne.

On cherche

Ingénieur civil diplômé

de IIe, évent. 1re classe.

Conditions d'admission : Ingénieur civil diplômé; activité pratique; bonne connaissance d'une deuxième langue nationale.

Traitement : Fr. 9 364—13 455, évent. 11 273—15 364, plus les augmentations légales. A qualités égales, les candidats de langue maternelle française auront la préférence.

S'adresser jusqu'au 14 juillet 1951 au Service fédéral des eaux, Berne.

MISE AU CONCOURS

La Compagnie du Chemin de fer MONTREUX-OBER-LAND BERNOIS met au concours la place de

DIRECTEUR

Les candidats doivent être d'origine suisse, bilingues, posséder un diplôme d'ingénieur et connaître à fond la traction électrique, de même que l'exploitation des chemins de fer.

Entrée en service le plus tôt possible.

Les offres, avec note biographique détaillée, photographie, copies de certificats, références et prétentions sont à adresser, jusqu'au 15 juillet 1951, à M. le D^r R. Zehnder, administrateur-délégué de la compagnie MOB, à Fontanivent s/Montreux.

Ne se présenter que sur convocation.

Nous cherchons pour notre département Essayage, un

INGÉNIEUR

principalement pour l'essai des machines rotatives, et un

ELECTRICIEN-TECHNICIEN

avec formation d'électricien-mécanicien pour l'essai des appareils. Faire offres manuscrites accompagnées du curriculum vitae, photographie, copies de certificats et indiquer date d'entrée possible ainsi que prétentions de salaire, aux Ateliers de Sécheron, à Genève.

Travaux publics

Revêtements de chaussée

Voies de chemins de fer industrielles

Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois

WALO BERTSCHINGER & Cie S. A.

LAUSANNE

Avenue d'Ouchy 4

Tél. 223518

Béton_Christen

Fabrique de produits en ciment Bâle 20 Tél. 28880

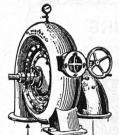
Vous aide à réaliser vos idées individuelles

L'architecte qui désire sortir des chemins battus demande des offres à

W. BAUER, Lausanne (021) 22 40 97

O. Meyer & Cie, Soleure

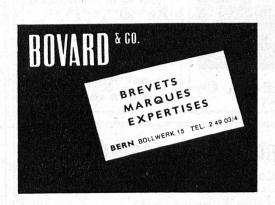
Fabrique de machines et moulins à blé



Turbines Francis

en chambre d'eau ou à bâche spirale

Turbines Pelton



Jacques Micheli Ing. électr. dipl. E.P.Z.

- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

82, rue du Rhône Genève

Télephone 4 39 51

Carreaux de revêtement en verre-céramique

LE PROGRÈS dans la technique

> de la céramique du bâtiment



Qualité supérieure Résistance et adhérence accrues Agélivité garantie Absence de craquelures Gamme étendue de couleurs Poids et Epaisseur du revêtement réduits de 2/3

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE: SODREX S.A., GENÈVE

Stand aux Expositions permanentes de la construction de Lausanne-Berne-Zurich