Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 82 (1956)

Heft: 7

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: 13.12.2025

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

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Sciences pures

BT 2226

535.243:621.327.43

Spektrale Photometrie von Leuchtstofflampen mit Filtern.

E. Rohn

Bull. Ass. suisse Electriciens, 46 (1955) 12, 11 juin,

p. 567-571, 6 fig.

L'auteur envisage la possibilité de déterminer les répartitions spectrales relatives de l'énergie de lampes à fluorescence, à l'aide de filtres interférentiels. Il discute des conditions dans lesquelles la méthode de mesure donne des résultats utilisables. Ceux-ci montrent que les exigences peuvent être satisfaites avec un appareillage relativement modeste. Quelques indications sont données au sujet de l'application de la méthode proposée.

Mécanique appliquée

BT 2227

521,791,353

Untersuchungen an Feinlötstellen. H. Künzler et H. Bohren. Bull. techn. PTT, 32 (1954) 9, 1er sept., p. 329-351, 35 fig.

Examen des problèmes d'ordre chimique et physico-chimique que pose la soudure à l'étain. Description des essais de corrosion étendus ayant pour but la recherche de fils de soudure contenant des produits de décapage actifs mais inoffensifs au point de vue corrosion. Influence de la température sur la structure des métaux soudés et sur la qualité des soudures. Possibilité d'abaisser les pertes en cuivre des tiges de fers à souder. Résumé des résultats obtenus.

BT 2228

621.822.5 : 621.891

Palier lisse à coussinet flottant motorisé. R. Molle. Microtecnic, 8 (1954) 4, p. 191-198, 14 fig.

Dans les machines telles que les broyeurs à boulets, où les charges sont fortes et les vitesses de rotation faibles, les paliers de grande dimension sont soumis en outre à la température élevée de gaz chauds et à l'action abrasive de poussières. Dans de tels cas, les paliers lisses avec régime hydrodynamique de graissage sont préférés aux roulements à billes ou à rouleaux.

L'auteur établit une théorie hydrodynamique d'un palier lisse où le coussinet est rendu libre et entraîné dans un mouvement de rotation uniforme par une transmission à chaîne ou par engrenages. Il présente quelques résultats expérimentaux obtenus à l'aide d'un prototype construit dans ses laboratoires à la Faculté polytechnique de Mons.

Electrotechnique

BT 2229

621.316.9 : 621.316.1

Protection des réseaux de distribution à moyenne tension contre les défauts. P. Henriet. Bull. Soc. franç. Electr.", Sér. 7, 5 (1955) 55, juillet,

p. 471-491, 15 fig.

Examen des conditions auxquelles doivent satisfaire les protections contre les défauts entre le sol et un conducteur des lignes des réseaux de distribution à moyenne tension au point de vue de la sensibilité, de la sélectivité et de la rapidité, compte tenu de la structure de ces réseaux et de la nature des défauts. Etude du fonctionnement de différents types de protections automatiques, suivant le mode de liaison avec la terre du neutre du réseau, et de dispositifs de détection non sélective des défauts.

BT 2230

621.313.36:621.313.333.07

Sur les possibilités des montages Scherbius utilisés pour le réglage de la vitesse et du facteur de puissance et leurs applications. P. Rauhut.

Rev. Brown Boveri, 41 (1954) 12, déc., p. 456-472, 28 fig.

Après avoir rappelé les caractéristiques de fonctionnement de la machine asynchrone, l'auteur passe en revue les propriétés des différents montages de la machine Scherbius, qui peuvent être utilisés pour le réglage de la vitesse et pour l'amélioration du facteur de puissance. Il indique en outre les principales applications de ces montages.

BT 2231

621.327.4:771.447.4

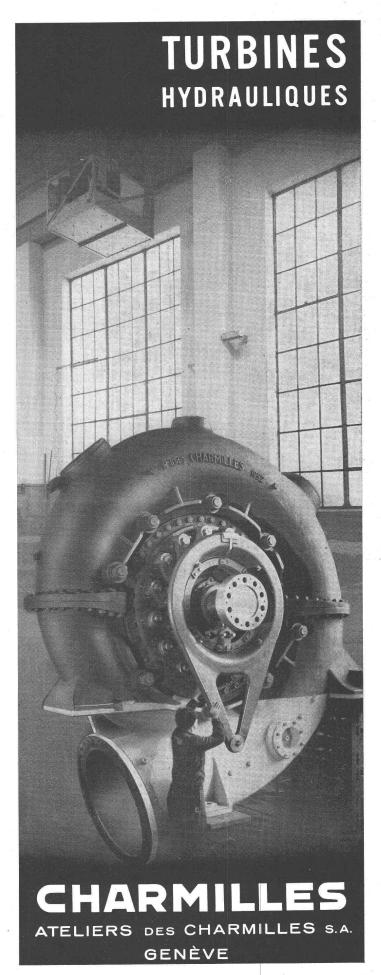
Lampes-éclairs électroniques. N. W. Robinson. Rev. techn. Philips, 16 (1954) 6, déc., p. 180-192, 14 fig.

Description du fonctionnement et des bases de la construction de lampes-éclairs électroniques : remplissage gazeux, propriétés de la décharge, production de lumière, tension de fonctionnement et charge régissant la conception d'une lampe.

Mécanisme de l'amorçage, influence du circuit extérieur sur le comportement des lampes-éclairs, résistance des lampes, durée de

l'éclair, pertes d'énergie.

Problèmes pratiques divers de construction, description de tubes expérimentaux inhabituels.



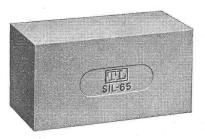




Produits réfractaires

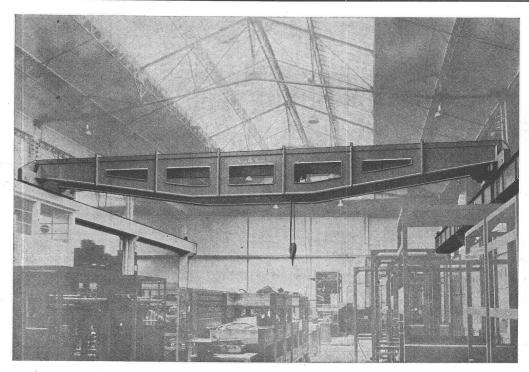
Chamotte Corindon Sillimanite

Carbure de Silice



Carreaux en grès en diverses couleurs

Tonwerk Lausen AG



Pont roulant type RÉEL breveté (licence Ferrand & Frantz, Lyon), très esthétique. Construction exclusive pour la Suisse par

ZWAHLEN & MAYR S.A.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

LAUSANNE

SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT

(Suite)

286. Jeune dessinateur. Béton armé. Occasion d'apprendre la langue italienne. Bureau d'ingénieur, Tessin.

288. Technicien en génie civil ayant une certaine pratique. Béton armé et génie civil en général. Bureau d'ingénieur. Suisse centrale.

300. Jeune dessinateur. Bureau d'ingénieur. Lac de Constance.

304. Architecte ou technicien, ou dessinateur. Bureau d'architecture. Lausanne.

306. Dessinateur. Béton armé. Bureau d'ingénieur. Canton des Grisons.

308. Dessinateur. Bâtiments industriels, béton armé. Bureau d'ingénieur. Zurich.

318. Un dessinateur en génie civil et un dessinateur géomètre. Bureau d'ingénieur. Canton de Zurich.

Sont pourvus les numéros, de 1955 : 36, 104, 352, 444, 832, 868, 870, 990, 1048, 1286 ; de 1956 : 60.



GÉNIE CIVIL GYPSERIE

BÉTON ARMÉ

MAÇONNERIE PEINTURE

COOPÉRATIVE DES



OUVRIERS DU BÂTIMENT BEAULIEU 11 LAUSANNE Tél. 22 1

LAGOANNE

Carnets de dépôts 41/2 %

IMPRIMERIE LA CONCORDE



TYPO * OFFSET

RELIURES A ANNEAUX

WIRO - MULTO - FLEXO

Terreaux 29-31

LAUSANNE

Tél. 23 92 95



Nous offrons un poste intéressant et lucratif

d'inspecteur technique

au technicien ayant une formation théorique et pratique approfondie ainsi qu'une expérience de plusieurs années dans l'industrie automobile.

Il est exigé des candidats qu'ils parlent couramment le français et qu'ils possèdent des connaissances d'allemand et d'anglais. Notions de l'italien désirées.

Les offres détaillées avec copies de certificats et prétentions de salaire sont à adresser (Ref. SD) au Chef du personnel de la

General Motors Suisse S.A., Bienne

TECHNICIEN EN GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION

diplômé

cherche situation dans bureau technique, industrie, ou grande entreprise de Suisse romande. Routes, installations hydrauliques, constructions industrielles, projets et direction des travaux. Longue pratique. Collaboration éventuelle. Faire offre sous chiffre AS. 81 138 L., ANNONCES SUISSES, S. A., Lausanne.

Avis aux constructeurs de téléfériques

A vendre

2 CABLES CLOS neufs, sur bobine d'origine :

- 1 longueur de 3.750 m, ø 26 mm;
- 1 longueur de 3.750 m., ø 30 mm.

S'adresser à J. Dionisotti, Fabrique de chaux, Monthey (Valais). Tél. 4 23 62.

ASCENSEURS

MONTE-CHARGE / MONTE-PLATS

MOTEURS ÉLECTRIQUES

EN TOUS GENRES

ASCENSEURS ET MOTEURS

« SCHINDLER »

HAUBRUGE & Cie — LAUSANNE

Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 26 44 67

Nous cherchons, pour entrée immédiate ou à convenir,

CONSTRUCTEURS

pour nos départements outillages et fabrication d'appareils.

Les offres, avec copies de certificats, date d'entrée, prétentions de salaire et photo sont à adresser à INJECTA S.A.,

Teufenthal près Aarau.

BREVETS D'INVENTION

MARQUES - MODÈLES - EXPERTISES TRADUCTIONS

EDMOND LAUBER

Ingénieur diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale

Ancien ingénieur chef-constructeur de la Société Alsacienne de Constructions Mécaniques, à Belfort

Ex-professeur au Technicum du Locle Membre de la Société Suisse de Chronométrie et de la Société Chronométrique de France

RENDEZ-VOUS SUR PLACE

2, rue de l'Ecole de Chimie GENÈVE Tél. (022) 253188

La Division des Travaux du l^{er} arrondissement des C.F.F., à Lausanne, cherche, pour sa Section des installations électriques, à Lausanne

un ingénieur-électricien

Conditions d'admission: Etudes universitaires complètes et diplôme d'ingénieur-électricien. Quelques années de pratique dans le domaine de la basse tension ou du courant faible. Connaissance de l'allemand.

Traitement: 8°, éventuellement 5° classe.

Délai d'inscription: 21 avril 1956. S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Direction du le arrondissement des C.F.F., à Lausanne.

Entrée en fonction: Dès que possible.

Importante société avec siège à Bâle cherche pour son bureau d'étude un

INGÉNIEUR-ÉLECTRICIEN

diplômé

Conditions requises: environ 30 ans, bonne pratique dans l'équipement ou l'exploitation d'usines hydro-électriques, parfaite connaissance du français et de l'allemand, connaissance de l'anglais désirée.

Place offerte: Collaboration à des projets et à la construction de centrales électriques, études de problèmes touchant l'économie électrique. En cas de convenance, place stable avec possibilité d'entrer dans une caisse de pension.

Les candidats sont priés d'envoyer des offres de service détaillées, en indiquant les prétentions de salaire et la date d'entrée en service possible sous chiffre E 4803 Q à Publicitas, Bâle.

Direction générale des PTT

Nous cherchons pour notre secrétariat général, section pour la technique de l'exploitation et l'organisation, un

DESSINATEUR

capable d'élaborer d'une manière indépendante des dessins de projet et de construction pour machines, installations mécaniques de tout genre et transporteurs. Les candidats de langue française auront la préférence.

Prière d'envoyer les postulations manuscrites, avec copies de certificats, photo, curriculum vitae et renseignements sur l'activité antérieure à la

Direction générale des PTT
Division du personnel, Berne

Bureau d'architectes de Lausanne cherche, pour mai 1956

TECHNICIEN

OU

DESSINATEUR en BATIMENTS

expérimenté, capable de conduire un grand chantier, connaissant à fond la construction et le métré.

Bon salaire. Excellentes références exigées.

Faire offres sous chiffre AS. 37613L., aux Annonces Suisses S. A., « ASSA », Lausanne.

NOUS CHERCHONS

technicien-électricien diplômé

capable, pour le service d'exploitation (construction, exploitation et entretien de lignes à haute tension, station de transformateurs et réseaux de distribution).

Entrée en fonction le plus tôt possible.

Préférence sera donnée à technicien ayant fait l'apprentissage de mécanicien ou de monteur-électricien et avec pratique dans l'électro-industrie ou services électriques. En cas de convenance, place stable avec possibilité d'avancement et affiliation à la Caisse de pensions.

Faire offres avec curriculum vitae, photographie, copies de certificats et indications concernant la formation, l'activité antérieure, références et prétentions de salaire, à la

Société des Forces Electriques de la Goule S. A., Saint-Imier.

BUREAU TECHNIQUE DE LAUSANNE cherche, pour entrée immédiate ou à convenir

INGÉNIEUR

ayant au minimum deux à trois ans de pratique en béton armé. Téléphone 23 76 22.

INGÉNIEUR

Entreprise française cherche, pour son siège à Paris, ingénieur civil ayant connaissances approfondies de la langue anglaise.

Offres avec curriculum vitae, sous chiffre PR 33 349 L, à Publicitas, Lausanne.

Compresseur 150 m³ H

mobile, à air, « Atlas », moteur Diesel, à vendre, cause double emploi. Complètement révisé.

Ecrire sous chiffre P.W. 6161 L., à Publicitas, Lausanne, ou tél. (021) 28 22 33.

Bida

Contrôle gratuit des charpentes



L. GUGGISBERG Conservation du bois

1 Rue Ancienne-Douane - Tél. 021 / 23 68 71

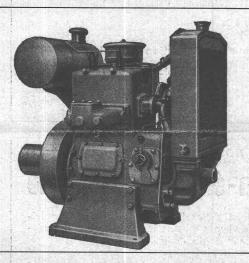
FONDERIE

PAUL PERRET & CIE S. A. Sébeillon 4 Tél. (021) 24 48 48



Toutes pièces pour le bâtiment et le génie civil en FONTE GRISE, BRONZE, LAITON, PERALUMAN, etc. - Sablage

LAUSANNE



Le spécialiste lui donne la préférence...

ESEL de qualité supérieure 8-25 CV



stationnaire et mobile — robuste et économique

PRIX FAVORABLES - LIVRAISON RAPIDE

Demandez nos propositions et la visite non obligatoire de notre représentant

Fabrique de Broches, Moteurs et Machines S. A. **USTER-Zurich** Tél. (051) 96 91 23

L'Exposition permanente de la Construction

LAUSANNE, Place de la Gare 12 — Tél. 23 79 29

vous renseigne sur les nouveautés dans la construction

ENTRÉE LIBRE

150 EXPOSANTS

MANUFACTURE DE GLACES ET VERRES TURUVANNI SA

LAUSANNE 10-12 BOULP DE GRANCY

TEL. 26 32 73

DE SECURITE

VERRES ET GLACES