Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 74 (1948)

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: 30.11.2025

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'École 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 »).

Sciences pures.

Die Wärmeabgabe von Rohren an Luft. M. HOTTINGER. Heizung u. Lüftung. Nº 2/47. 20 pages, 9 fig., 20 tabl. L'auteur expose le problème de la transmission au milieu ambiant de la chaleur issue des conduites et tuyaux transportant un fluide chaud. Il donne, sous forme de tableaux, de nombreux coefficients pour divers cas rencontrés dans la technique du chaud et facilite ainsi le constructeur dans le dimensionnement de ses installations.

Mécanique appliquée.

621.671.001.11 BT 554 Deux points litigieux dans la théorie des pompes centrifuges.

C. Demanbaix.

Rev. gén. Ing." Techniciens Belgique. 1-2/47. 7 pages, 8 fig. L'auteur étudie la hauteur engendrée par une roue dans l'hypothèse d'un nombre d'aubes infini et fait ressortir les deux causes de réduction de cette hauteur : l'écart angulaire des filets fluides à la sortie des ailettes de la roue et la prérotation à l'ouïe. La mesure de la hauteur engendrée réelle permet d'obtenir la valeur totale de cette réduction, mais n'indique pas à priori la part incombant à chacune des causes. L'auteur expose et compare les différentes théories et les confronte avec des résultats d'essais.

BT 555 621.891.2.001.5 : 621.892.28

Etude expérimentale du pouvoir lubrifiant des huiles à l'aide d'un frictiomètre à palier lisse. Application aux huiles de synthèse provenant de la polymérisation des monooléfines.

Chimie et Industrie. 4/46, 5/46. 15 pages, 9 fig. Résumé des travaux exécutés aux Usines de Melle en vue de mesurer le pouvoir lubrifiant des huiles de synthèse fabriquées par cette société. L'auteur, après avoir donné une description du frictiomètre qu'il a construit, expose les résultats obtenus, et, en particulier, les relations qu'il a mises en évidence entre le pouvoir lubrifiant, qu'il définit, la masse moléculaire et la structure présumée des produits étudiés.

Electrotechnique.

Die Dimensionierung permanenter Magnete. W. Janssen. Hasler Mitt." 8/47. 11 pages. 12 fig. L'auteur expose quelques considérations théoriques sur les

propriétés principales des aimants permanents et montre que leur connaissance permet de dimensionner des systèmes d'aimants de types différents. Bibliographie.

BT 557

Filter und Filter problems.

Bull. Ass. suisse Electriciens. 21/9/46. 10 pages 25 fig.

Apercu des filtres électriques utilisés aujourd'hui, jusqu'à
300 kHz, dans le domaine des fréquences acoustiques et de la
haute fréquence ainsi que des méthodes de calcul qui leur sont
applicables. Influence des caractéristiques d'amortissement en régime transitoire et des pertes dans les branches, sur les propriétés des filtres. Quelques exemples montrant l'état actuel de la tech-nique des filtres.

Génie. 621-752 : 621,218.1 624.159.11 Le jondazioni palificate per macchinario nella Centrale Termica

S. I. A. C. di Genova-Cornigliano.

S. Spaunoletti.
Energia elettrica. 1/47. 9 pages, 19 fig.
L'auteur décrit la fondation spéciale d'une centrale thermique nécessitée par une couche épaisse de terrain inconsistant. Les machines reposent, par l'intermédiaire d'une dalle de 2 m d'épaisseur, sur des pieux atteignant 25 m de hauteur; ces derniers appuient sur un fond rocheux.

Tout le système est calculé pour résister aux effats depairement.

Tout le système est calculé pour résister aux effets dynamiques des machines. L'auteur expose la méthode employée pour le calcul des vibrations se produisant à la fois dans le sens vertical

et dans le sens horizontal.

Divers.

614.84 BT 559 L'aménagement hydraulique du pays en fonction des besoins de la lutte contre l'incendie.

CHANTEAUD.

Techn. sanitaire et municipale. 1, 2/46. 12 pages, 15 fig. La lutte contre l'incendie, en dehors des grandes villes, reposait

La lutte contre l'incendie, en dehors des grandes villes, reposait jusqu'à présent, en France, plus sur la bonne volonté que sur une organisation efficace. L'existence de puissants engins à déplacement rapide permet de rééxaminer le problème.

L'auteur étudie plus particulièrement les cas où l'eau, sans faire complètement défaut, n'existe qu'en quantité insuffisante pour répondre aux besoins de la lutte contre l'incendie : cours d'eau, étangs, pièces d'eau, mares, puits, citernes, piscines, lavoirs, bassins publics, etc. Il montre comment aménager ces ressources en vue de les adapter à cette lutte.



SAGRAVE S

Spécialité : SABLES et GRAVIERS pour béton armé

Produits bruts et concassés, en toutes granulations, pour toutes applications, sable moulu tamisé à 2 mm pour crépissages fins, enduits et jointoyages.



FOIRE SUISSE D'ECHANTILLONS

Bâle, 10-20 avril 1948 16 halles abritant 17 groupes d'industries

Cartes journalières à fr. 2.50 (nesont pas valables les 14 et 15 avril)

14-15 avril (journées spécialement réservées aux commercants)

Cartes journalières à 5 francs

Billets de simple course valables pour le retour

PAPETERIE de ST-LAURENT Charles Krieg

Toutes fournitures de bureau

Articles techniques

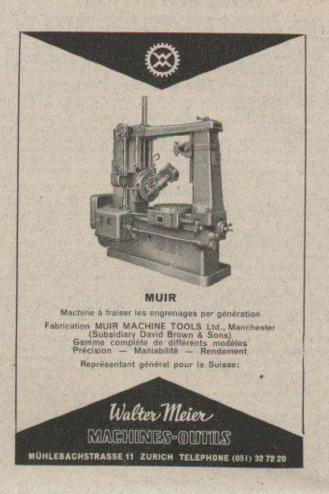
21. Rue St-Laurent

LAUSANNE

Téléphone 37175







VOMEDI

Machine à affûter et à scier le métal dur

Un petit chef-d'oeuvre de maniabilité d'une conception simple et économique.

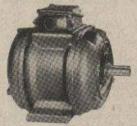


Nous livrons des meules diamantées et des outils en diamant et en métal dur,

DEMANDEZ NOS PROSPECTUS SPÉCIAUX

Les fils d'Antoine Vogel - Pieterlen

Moteurs électriques



P. TRUNINGER

Ingénieur-électr. dipl.
Ateliers de constructions
électro-mécaniques
SOLEURE Tel. (005) 2 11 88

MEULES DIAMANTÉES

Outils diamantés Outils métaux durs

Les Fils d'Antoine Vogel Pieterlen p/Bienne Tél. (032) 7.71.44

COMMUNE DE LAUSANNE DIRECTION DES TRAVAUX

La Direction des Travaux, Service Technique, met au concours un poste d'ingénieur-constructeur.

Conditions: Nationalité suisse.

Age maximum : 40 ans.

Diplôme d'ingénieur civil d'une école

polytechnique suisse.

Langue maternelle : français.

Quelques années de pratique dans travaux de génie civil et calcul du

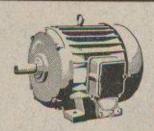
béton armé.

Entrée en fonctions : à convenir.

Adresser les offres de service et curriculum vitæe à la Direction des Travaux de la Ville de Lausanne jusqu'au 10 avril 1948.

Direction des Travaux.





Moteurs électriques

toute forme de construction à marche silencieuse ou industrielle Réparation de moteurs de toute marque



H. Meidinger & C'*, Bâle 4

Représentant : R.-E. Golay, ing., Genève 14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 2 63 29

FONDERIE PAUL PERRET & C°, LAUSANNE

Rue de Genève - Tél. 2.26.60 Maison fondée en 1895

Fonderie de Fer

Fontes pour machines sur modèles et au trousseau, jusqu'à 10,000 kg. - Fontes de bâtiment et de voirie. Articles en séries. Fontes spéciales au four électrique.



Rue de Genève - Tél. 2.26.60 Maison fondée en 1895

Fonderie de métaux

Bronze, laiton, aluminium et tous autres alliages. — Installation moderne. — Machines à mouler. — Livraisons rapides.

Tôles perforées



H. HEER & Co

IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAU/ANNE

Terreaux 31

Impressions commerciales et artistiques. Tirages en couleurs, Illustrations, Labeurs Journaux, volumes, brochures, catalogues Circulaires. - Enveloppes. - Programmes. Cartes de visite et d'adresse, Obligations Faire-part, Registres. - Algèbre, Musique



ASCENSEURS MONTE-CHARGE MONTE-PLATS MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS

ASCENSEURS ET MOTEURS "SCHINDLER

Chemin de la Batellère. - Tél. 22946

ENTREPRISE GÉNÉRALE TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

GABELLA & Cie S.A.

INGÉNIEURS S. I. A.

LAUSANNE - SÉBEILLON

Tel. 3 28 41

reymond

Ateliers de Photogravure

19, Avenue Vinet

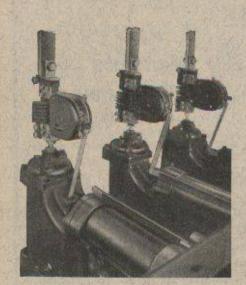
LAUSANNE

AL 2 39 40

..... à votre service pour l'exécution parfaite et rapide de vos

elichés

"La publicité seule vous fera connaître '



Déclencheur primaire type MZU

à temporisation indépendante de l'intensité.

Exécution robuste résistant aux court-circuits.

Grandes limites de réglage de l'intensité de 1 à 2 x ln

Grande précision de temporisation permettant d'obtenir une grande sélectivité.



Fabrique d'appareillage électrique SPRECHER & SCHUH Sté An. AARAU





Giroud & Perrenoud

ASPHALTAGES

LINOLEUMS

Planchers sans joints

Rue Centrale 25 - Lausanne

Fabrique de Produits Réfractaires Lausen S.A., Lausen

Dépôts dans toutes les grandes villes

(Bâle-Camp.)

Fondée en 1872

Matériaux réfractaires de qualité

alumineuse, silicieuse, au corrindon, au carborundum en sillimanit, etc., pour toutes les industries.

Produits anti-acides

Produits isolants

AG

Carreaux en grès céramé pour dallages et revêtements, uni, porphyré, flammé



