Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 76 (1950)

Heft: 4

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

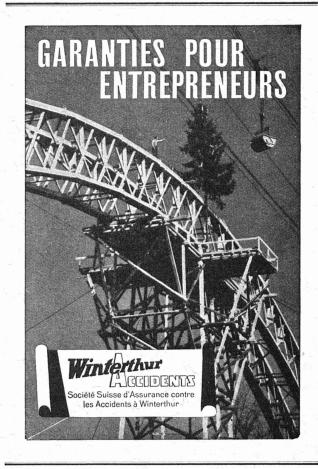
Terms of use

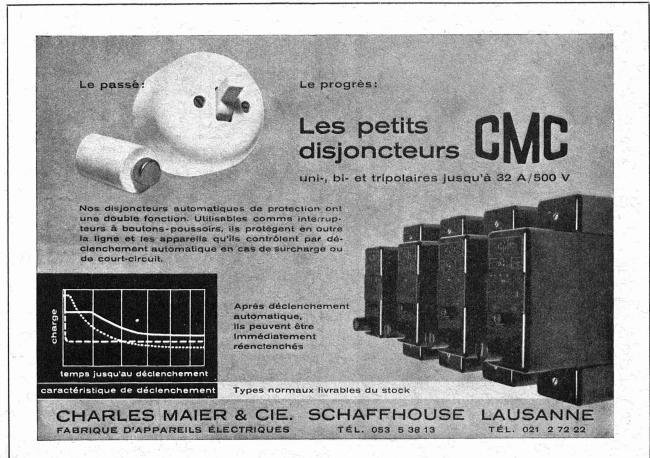
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

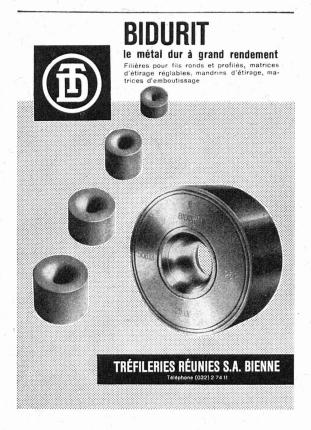
Download PDF: 11.12.2025

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











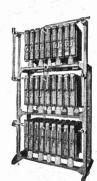
Augmentez le rendement du réseau électrique en améliorant le facteur de puissance

Les

CONDENSATEURS



à la Népoline conviennent spécialement à cet usage



Batterie de condensateurs à la Népoline de 520 kVar

MICAFIL S.A. ZURICH



IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAUSANNE

Terreaux 31

Téléphone 2 35 95

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

BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES
CONSULTATIONS - EXPERTISES

ANDRÉ SCHOTT

CONSEIL

Bld. du Théâtre 5

GENÈVE

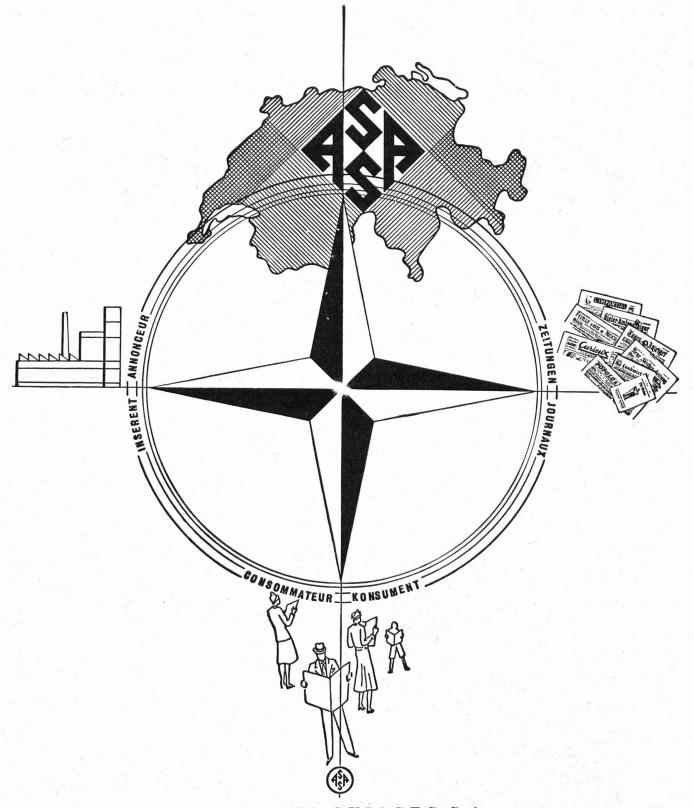
TÉLÉPH. 50.398

Pour toutes annonces

ANNONCES SUISSES S. A.

LAUSANNE · Rue Centrale 5

et succursales.



ANNONCES SUISSES S.A.

Conseils pour campagnes de publicité. Devis sans engagement et exécution d'ordres pour tous les journaux, organes spéciaux et professionnels. Régie exclusive de la publicité de plus de 120 journaux et publications.

Aarau - Bâle - Bellinzone - Berne - Bienne - Flawil - Fribourg - Genève - Lausanne - Locarno Lucerne - Lugano - Neuchâtel - Schaffhouse - Sion - St-Gall - Winterthour - Zurich

Papiers héliographiques positifs

PERMAX AMONAX

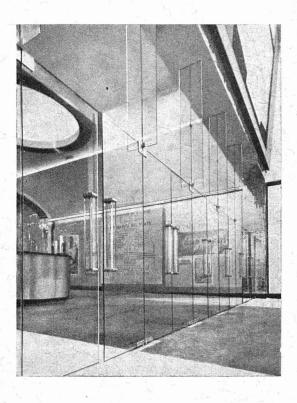
développement mi-sec

développement au gaz ammoniac

MACHINE A COPIER ET A DÉVELOPPER COMBINÉE, DE CONSTRUCTION TOUTE RÉCENTE

Ed. Aerni-Leuch, Berne

FABRICATION DE PAPIERS TECHNIQUES



PORTES EN GLACE SECURIT

SANS AUCUN ENCADREMENT

*

ÉTUDE ET RÉALISATION DE TOUTE INSTALLATION

*

SECURIT S. A. GENÈVE

CHÊNE-BOUGERIES TÉL. (022) 46250

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

BT 986 531.787 La mesure précise des pressions. Chimie et Industrie. 3, 4/49 L. LE BLAN. 3, 4/49. 11 pages, 16 fig.

Les mesures précises de pression se rencontrent rarement dans la pratique industrielle courante. Les appareils permettant ces mesures dérivent d'une technique très différente de celle des manomètres métalliques habituellement utilisés. Leur principe — manomètre à piston ou colonne de mercure — leur permet de rattacher directement la grandeur mesurée aux grandeurs fondamentales du système métrique. Aussi sont-ils avant tout utilisés comme appareils d'étalonnage. L'auteur analyse les diverses causes d'erreurs et montre combien les possibilités de ces appareils sont remarquables. Il envisage ensuite diverses applications industrielles, dont l'une est inédite (enregistreur pour la mesure de pression de gisements de gaz naturel) et l'autre peu connue (loch et indicateur de parcours pour les navires).

Mécanique appliquée

BT 987 Einige Probleme der theoretischen und angewandten Wärme-austauschtechnik. A.-P. Weber. Nº 2/1949. 23 pages, 11 fig. Heizung u. Lüftung.

L'auteur examine quelques problèmes ayant trait à la technique des échangeurs de chaleur et à la question du réchauffage de l'eau d'alimentation. Se basant sur diverses considérations théoriques, il en tire des conclusions pratiques qu'il commente à l'aide d'exemples numériques.

Bibliographie.

BT 988 389.6:621.876 (81) R. J. Heller. Aufzüge in einer Grossstadt. Schweiz. techn.Z. 23/6/49. 6 pages, 5 fig.

Exposé des prescriptions pour ascenseurs, en vigueur à Rio-de-Janeiro, et des dispositions qui en découlent. Dans chaque bâti-ment de plus de trois étages, l'emploi des ascenseurs est obligatoire. Chaque installation doit répondre à un calcul de trafic basé sur la capacité du bâtiment et celle de la cabine, la vitesse de levage, la perte de temps résultant du démarrage, du freinage, des arrêts probables, de l'entrée et de la sortie des passagers de la cabine, ainsi que de l'ouverture et de la fermeture des portes.

Electrotechnique

BT 989 621.315.61:621.39Die Isolation in der Nachrichtentechnik. J. WOLF. Bull. Ass. suisse Electriciens. 9 pages, 16 fig. 11/6/49.

Aperçu des matières isolantes actuelles et de leurs emplois dans la technique des télécommunications. Parmi les nombreuses matières disponibles, il est nécessaire de choisir soigneusement celles qui sont le mieux appropriées au genre d'emploi et aux exigences particulières. Les noms des produits diffèrent souvent selon les fabricants; aussi est-il nécessaire de s'en rapporter à la nomenclature introduite par la Société suisse des constructeurs de machines (V. S. M.). Certaines matières isolantes, dont il est beaucoup parlé aujourd'hui, ne peuvent pas encore être obtenues en quantités suffisantes; l'article en compare leurs propriétés à celles des autres isolants actuellement utilisés.

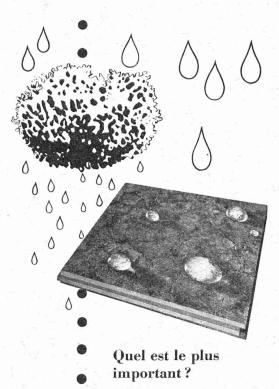
BT 990 621.316.933.6 Les parafoudres à expulsion. B. FERNIER. Bull. Soc. franç. Electriciens. 11/49. 12 pages, 36 fig.

Après une description du parafoudre à expulsion, l'auteur exa-mine ses principales caractéristiques et compare ses qualités et ses défauts à ceux du parafoudre à résistance variable ; cette comparaison le conduit à préconiser le premier pour les réseaux ruraux et le dernier pour les grands postes. Bibliographie.

BT 991 621.398.2:623.94Etude et réalisation d'une télécommande électronique d'artillerie. M. Aubry, G. Lehmann, H. Le Boiteux. 8-9/49. 19 pages, 33 fig. Onde électrique.

Le Laboratoire central de télécommunications a réalisé pour l'artillerie navale une télécommande électronique d'artillerie qui constitue un servo-mécanisme de précision et qui présente cette particularité que le moteur de travail est alimenté

directement par des tubes. L'article cité fait tout d'abord un historique et un exposé du problème. Il parle ensuite des principes et des méthodes ayant servi de base à l'étude. Il se termine par la description du matériel et des résultats obtenus.



Facilité de nettoyage ou insensibilité à la saleté? Pourquoi choisir un avantage ou l'autre quand on peut avoir les deux à la fois, puisque le parquet-liège |« Altdorf », grâce à son imprégnation spéciale, avec une cire brillante et durcissante, choisie, peut être nettoyé sans peine, repousse la saleté et l'eau; il est pratiquement réfractaire aux marques laissées habituellement par les semelles.

Demandez échantillons, prospectus et liste de références.



Fabricant: Dätwyler S. A. Département : Revêtements de sol, Altdorf-Uri-

En vente auprès des maisons spécialisées

Génie

BT 992

624.073.74

Sul calcolo delle piastre con nervature.

C. TOLOTTI et G. GRIOLI. G. Genio civile. 6/49.34 pages, 4 fig.

Etude théorique très fouillée dans laquelle les auteurs analysent le problème des plaques nervurées. Ils examinent successivement les quatre cas suivants :

1. Plaque de forme quelconque avec nervures rectilignes, mais non solidaires

Plaque de forme quelconque avec nervures rectilignes soli-

daires.

3. Plaque rectangulaire avec deux nervures diagonales.

4. Plaque rectangulaire avec double système de nervures inclinées à 45° par rapport aux bords.

Quelques exemples numériques permettent aux auteurs de discuter l'influence des diverses caractéristiques.

BT 993 627.421.3

Die Sohlensicherung des Rheins zwischen Strassburg und Istein. M. Oesterhaus, R. Muller. 7 pages, 10 fig. Strom u. See. 10/49.

Etude, à l'aide d'essais sur modèles, de la fixation du lit du Rhin entre Strasbourg et Istein, réalisée soit par des seuils de fond soit par une couverture en gros matériaux. Détermination des effets par une couverture en gros materiaux. Becommende du courant et de la navigation sur ces organes de fixation.

Transports

BT 994

621.438:629.135

Avions de transport à turbines. Schweiz. techn. Z. 24/3/49. CHR. SORDET. 24/3/49. 7 pages, 5 fig.

Schweiz, techn. Z. 24/3/49. 7 pages, 5 ng.
Consacrant les progrès réalisés en Angleterre dans les applications de la turbine à gaz à l'aviation, deux constructeurs anglais proposent des avions de transport actionnés par des turbines à hélices. Ce sont les Vickers « Viscount » et Armstrong-Whitworth « Apollo », tous deux des quadrimoteurs de taille moyenne à cabine étanche. L'examen des données montre que la turbine, malgré une consommation un peu plus forte, présente l'avantage d'un poids et d'un encombrement très réduits, ainsi que la suppression presque complète des risques d'incendie.

Chimie industrielle

BT 995

66.041 666.76:669.33.041

Les réfractaires utilisés dans la métallurgie du cuivre. R. CARDOT.

Génie civil. 1/9/49. 4 pages, 11 fig.

Après un exposé succint de la métallurgie actuelle du cuivre Pauteur examine divers appareils métallurgiques généralement utilisés en indiquant les conditions principales de traitement observées pour chacun d'eux, la nature de certains produits résultant de l'élaboration progressive du métal, en vue de motiver le choix par l'usager des réfractaires habituellement utilisés : réfractaires magnésiens, ou obtenus avec des mélanges de chromite et de

magnésie, et réfractaires de silice ou silico-alumineux.

Sont passés en revue: le four de grillage, le four à réverbère de fusion pour matte, le convertisseur de la matte pour cuivre blister, le four d'attente et de coulée du cuivre, le four d'affinage pour anodes, le four à réverbère de raffinage du cuivre pour wire bars ou lingots.

Construction, Architecture

BT 996

725.71 (42)

Inside the Pub. Architectural Review.

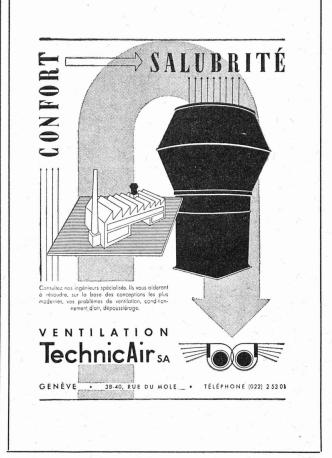
DIVERS AUTEURS. 10/49. 64 pages, nombreuses fig.

Le « pub » anglais (c'est-à-dire « public house » ou estaminet) institution purement et essentiellement anglaise. Axe autour duquel a pivoté la vie séculaire des villages, le « pub » de campagne continue toujours à remplir la même fonction d'un bout à l'autre de la Grande-Bretagne. Le « pub » est non seulement un endroit où l'on boit, mais surtout une sorte de club non officiel. Ce numéro spécial de l'« Architectural Review » analyse dans une série d'articles l'essence de la vraie tradition de ces endorits, savoir : Le « pub » et le peuple. — La tradition. — La tradition fonctionnelle. — Violation de la tradition. — Renaissance de la tradition.

Une riche collection d'illustrations accompagnent les textes. Bibliographie.

728.52/.53 + 728.71/.73 B. DIVERS AUTEURS. Constructions de vacances et de loisirs. DIVERS AUTEURS. Architecture française. Nºº 89-90/1949. 69 pages, fig.

Ce numéro groupe une série d'articles sur les constructions de vacances et de loisirs telles que : camps et colonies de vacances, hôtels de vacances, chalets et maisons de vacances, maisons de week-end et d'été, chalet-auberge de montagne, rendez-vous de chasse et de pêche, centres de loisirs, institut héliothérapeutique, etc., émanant d'architectes de divers pays.





LAUSANNE, PLACE ST-FRANÇOIS 12 bis - TÉLÉPHONE 3 45 47

Administration fédérale cherche

Technicien expérimenté

de génie civil, capable d'établir des projets de travaux en

Faire offres, avec curriculum vitae, sous chiffre A. 8375 Y., à Publicitas, Berne.

Jeune

Technicien électricien

ayant bonne pratique et théorie cherche place pour le 1er avril dans bureau de construction, laboratoire ou comme technicien dans grande maison. Activité antérieure : Construction de machines et tableaux électriques. Faire offres sous chiffre A. S. 80401 L. à Annonces

Suisses S. A., Lausanne.

Conducteur de chantier Bâtiment

cherche nouvel emploi sur grand chantier, suisse on étranger. Références de 1er ordre.

Offres sous chiffre Z.K. 162 à Annonces Mosse, Zurich 23.

Importante entreprise spécialisée cherche

JEUNE TECHNICIEN

de préférence Vaudois, désireux de se perfectionner dans la construction de routes.

Qualités requises: Travailleur ayant de l'initiative; si possible

quelques années de pratique dans la

branche.

Champ d'activité: Calcul des prix. Conduite de chantier, métrés. Décomptes.

Nous offrons place stable et bien rétribuée. Entrée dès que

possible ou à convenir.

Offres avec curriculum vitae et certificats à P.P. 31237 L., Publicitas S.A., Lausanne.



OFFRES DEXPLOITATION DE BREVETS D'INVENTION

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relation avec des industriels suisses, en vue de l'exploitation de ces brevets.

237.506 Procédé de préparation d'une solution aqueuse d'un dérivé de la para-aminobenzène-sulfonvl-thiourée.

245.367 Procédé pour l'isolement de la pipérazine.

245.674 Procédé de préparation de pipérazine.

Procédé de fabrication de produits extrudés et étirés, et produit obtenu par ce procédé. 240.859

243 344 Mélange plastique à base de superpolyamides. 238.915

Elektrischer Kohlesäule-Regelwiderstand. Dämpfungsvorrichtung, insbesondere für elektrische Re-247.112

gler. Einrichtung zur Kühlung der Treibstoffpumpe bei luftge-245.789 kühlten Brennkraftmaschinen mit V-Zyiindern.

203.737 Alliage d'acier.

Pour tous renseignements, s'adresser à MM. DÉRIAZ, KIRKER & Cie, ingénieurs-conseils, 14, rue du Mont-Blanc, à Genève.

On cherche à acheter

chaudière

d'occasion, en bon état, capacité 7 t/h en charge continue, pression de service 10-15 atm. Prière d'adresser offre détaillée avec indication du constructeur, l'année de fabrication, type de chaudière et croquis d'encombrement, ainsi qu'une copie du dernier rapport d'inspection. Ecrire sous chiffre V.F. 1-4, Publicitas, Lausanne.

MONTE-CHARGE ASCENSEURS **MONTE-PLATS** EN TOUS

ASCENSEURS ET MOTEURS « SCHINDLER »

HAUBRUGE & C" LAUSANNE

Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 37427





Béton_Christen

Fabrique de produits en ciment Bâle 20 Tél. 28880

Demandez des offres pour

les fenêtres à croisillons, les plaques de revêtements, les escaliers.

LAMAISON

Carrelages et Revêtements

fourniture et pose par spécialistes



DE CONFIANCE

J. ROD S. A.

2, rue Galliard LAUSANNE Téléphone 23961

POMPES CENTRIFUGES ACEC

DEPUIS PLUS DE 60 ANS

Auto-amorçantes et non auto-amorçantes pour tous usages Débits : 8-500 000 lit/min., toutes pressions, groupes automatiques

Maurice EGGER

ing.

Gellertpark 1

BALE 20

Tél. (061) 4 91 43



Ateliers de Photogravure

19, Avenue Vinet

LAUSANNE

Tél. 2 39 4

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

clichés

BREVETS D'INVENTION

Ling. DIPL. E.P.F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier GENÈVE Téléphone 53188