Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 75 (1949)
Heft: 22

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: 09.12.2025

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»).

Matériaux, Energie.

BT 910 620.179.6 539.24 : 620.186

La microgéométrie des surfaces. P. Nicolau.

Industrielle Organisation. 4, 5/49. 19 pages, 39 fig.

L'auteur rappelle les notions fondamentales de surface mesurée, d'hétérogénéité microgéométrique et de critères microgéométriques des surfaces. Il décrit ensuite l'état actuel de la contribution française à la métrologie des aberrations microgéométriques et montre qu'elle semble dominée par l'idée d'employer un véhicule de la mesure qui n'affecte pas la surface étudiée, d'où l'exploitation de trois domaines métrologiques : électronique — optique — pneumatique ; suit l'exposé du principe de nombreux appareils appartenant à ces trois catégories. L'auteur parle enfin de la position de la microgéométrie des surfaces devant la normalisation. Bibliographie.

Mécanique appliquée.

BT 911 621.181.646

Numéro spécial sur les chaudières électriques. Divers Auteurs.

Electrique. 2-3/49. 42 pages, 32 fig.

Série de sept articles consacrés à ce sujet et montrant le développement de ces installations au cours des dernières années : 1. Développement des chaudières électriques et leur consommation d'énergie en Suisse. — 2. Remarques sur l'exploitation des installations de chaudières électriques. — 3. Développement pris par les chaudières électriques dans l'industrie et l'artisanat. — 4. La chaudière électrique dans l'industrie. — 5. Chaudières électriques à accumulation. — 6. Chaudières électriques et production électrique en Norvège. — 7. Chaudières électriques en Grande-Bretagne. Bibliographie.

Electrotechnique.

BT 912 621.327.42 : 628.9.037

Nouveaux progrès dans le domaine de l'éclairage par tubes fluorescents. E. Diggelmann.

Bull. techn. P. T. T. 1/6/49. 14 pages, 17 fig.

Depuis l'apparition sur le marché suisse des lampes à plus forte intensité lumineuse, en 1945, l'administration des P. T. T. a fait un usage toujours plus grand de l'éclairage par tubes fluorescents. Au cours des dernières années, de nouveaux modèles de lampes et d'armatures sont apparus. L'auteur en donne la description qu'il commente à l'aide de graphiques et de clichés rendant compte des propriétés diverses de ces tubes. Bibliographie.

BT 913 621.34 : 533.6.07 (494)

L'équipement électrique de la soufflerie aérodynamique d'Emmen du Service Technique Militaire (S. T. M.) G. Kogen.

Bull. Oerlikon. 12/48. 12 pages, 16 fig.

La soufflerie aérodynamique construite pour le S. T. M. se distingue par la grande précision du réglage du courant d'air et par le maintien de celui-ci à une valeur très constante. La manœuvre et l'appareillage auxiliaire sont parfaitement adaptés aux exigences particulières d'une telle installation et permettent un service commode, simple et exempt de perturbation.

L'article donne des renseignements sur l'équipement électrique qui comporte les commandes des soufflantes du grand et du petit tunnel, les commandes des hélices des maquettes et les dispositifs d'alimentation en énergie électrique.

Génie.

BT 914 624.531 (494)

Un nouveau pont sur le Rhin à Bâle. X.

Hoch.-u. Tiefbau. 16/7/49. 4 pages, 6 fig.

Description du projet d'un nouveau pont suspendu destiné à améliorer la liaison entre le Grand et le Petit-Bâle, qui aurait, avec ses ouvrages d'accès, une longueur totale de 501 m (travée centrale de 220 m) et une largeur totale de 24,60 m, comprenant une chaussée de 12 m, deux trottoirs de 4,30 m et deux pistes cyclables de 2 m. Les câbles porteurs sont prévus d'un diamètre maximum de 45 cm et ancrés dans des contrepoids devant résister à une traction de 11 700 t.

L'ouvrage est devisé 11 millions de francs suisses.

Divers.

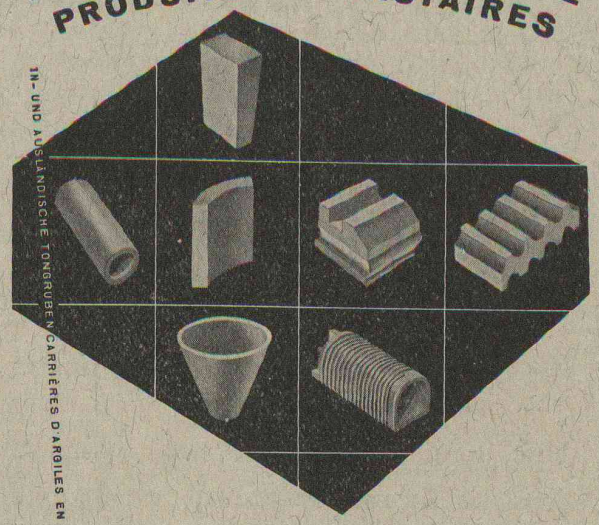
BT 915 773.79

Le système de reproduction photographique métal-diazoïque. R. J. H. Alink, C. J. Dippel, K. J. Keuning.

Rev. techn. Philips. N° 10/47-48. 12 pages, 11 fig.

L'exposition à la lumière d'une solution d'un composé diazoïque et d'un sel métallique, nitrate mercureux par exemple, provoque la séparation du métal à l'état atomique (du mercure, dans le cas de l'exemple). L'image «latente», de mercure, ainsi obtenue peut être convertie en une image d'argent et ensuite renforcée par développement physique.

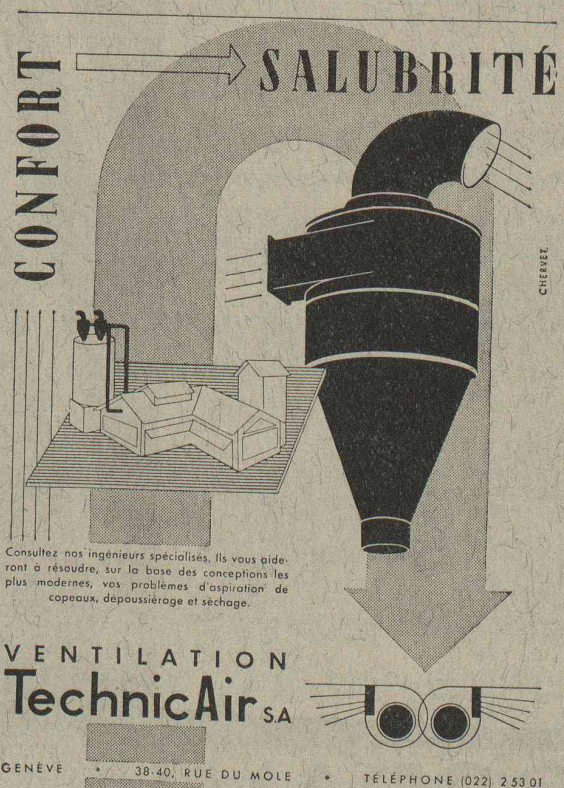
Grâce à ses propriétés particulières, ce système offre de nombreuses possibilités d'application dans le domaine de la reproduction photographique aussi bien des images que du son.

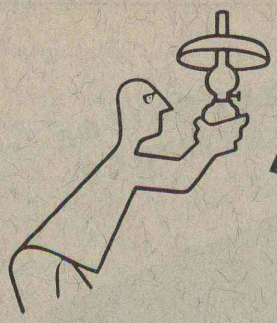


Chamotte, Corindon
Carbure de silice
Briques anti-acides
Briques isolantes

TONWERK LAUSEN AG
LAUSEN BLD.

K. Jordi





Modernisez votre éclairage

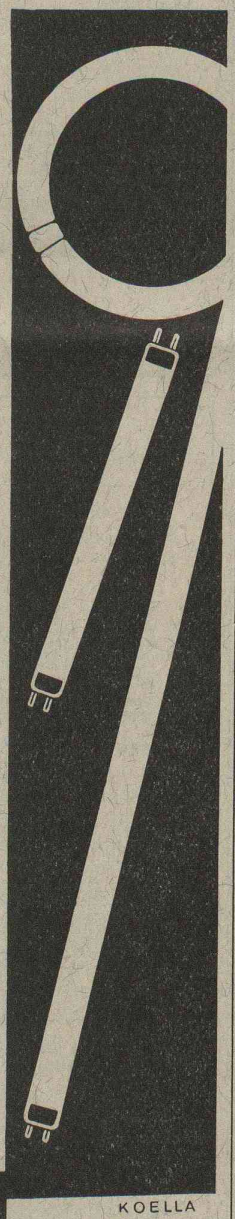
...c'est une dépense qui rapporte.

Une lumière claire et sans éblouissement dans les locaux de travail est hygiénique et augmente la productivité.

N'employez plus que les lampes fluorescentes modernes. Elles sont trois à quatre fois plus économiques que les meilleures lampes à incandescence.

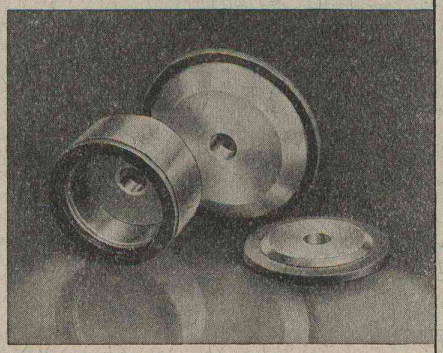
Demandez notre catalogue de lampes et luminaires et convoquez nos éclairagistes. Ils vous conseilleront en connaissance de cause.

OSRAM S. A.
ZURICH
Limmatquai 3
Tél. (051) 32 72 80



OSRAM

VOMEDI
MEULES DIAMANTÉES



Produits de haute qualité Vomedi
LES FILS D'ANTOINE VOGEL
Pieterlen (Suisse) Téléphone 7.71.44

Nous fournissons:

Contre-pointes de tours équipées en métal dur, mêches à centrer, alésoirs etc.

Demandez prospectus!

Eternit
éprouvé, économique

Porteurs de câbles

en forme d'U, droits ou arqués, pour un ou plusieurs câbles, tuyaux entiers et mi-circulaires, caniveaux. Pose dans le sol, tunnels, usines électriques, etc. Ne sont pas attaqués par les courants vagabonds et ne transmettent pas ceux-ci. La meilleure protection des câbles.

ETERNIT S.A. NIEDERURNEN TEL. (058) 41555

ACIERS SUEDOIS FAGERSTA

COURVOISIER & CO. S.A.
BIENNE

Place au concours

Place vacante : Ingénieur-électricien à la Section des installations électriques à la Division des Travaux du Ier arrondissement des C.F.F., à Lausanne.

Conditions d'admission : Ingénieur-électricien diplômé. Quelques années de pratique, si possible dans le domaine de la haute tension. Langue maternelle : le français, connaissance de l'allemand.

Appointements mensuels : A convenir.

Délai d'inscription : 9 novembre 1949. S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Direction du Ier arrondissement des C.F.F., à Lausanne.

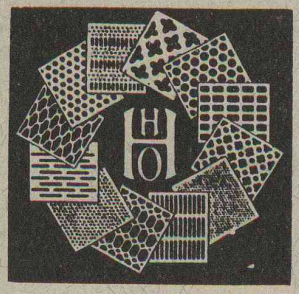
Entrée en fonctions : Début de 1950.

Giroud & Perrenoud

ASPHALTAGES
LINOLÉUMS
Planchers sans joints
Parquets liège

Rue Centrale 25 - Lausanne
TÉL. 2 2040

Fabrication spéciale de tôles perforées, embouties et martelées



H. HEER & Co
OLTEN

LE BRULEUR A MAZOUT

Delco a fait ses preuves !
(Produit de la General Motors)
Economique et silencieux
Marche parfaite garantie
Distributeur : Et. CH. RAMUZ S. A.
Agent général et vente :
COMBUSTIBLES A. BLANC-MOREL S.A.
Téléphone 4 04 63 Rue de Genève, LAUSANNE

A TOUT AGE « ASSIMILATION INTUITIVE » Rien par cœur
APPRENEZ UNE LANGUE SANS PEINE !
Par notre méthode pratique, l'étude d'une langue est désormais un agrément
Anglais - Allemand - Italien - Espagnol - Russe
Comptabilité tous degrés
FRANZÖSISCH - ENGLISCH
Cours donnés dans toute la Suisse
NOMBREUSES ANNÉES D'EXPÉRIENCE - SUCCÈS GARANTI
RENSEIGNEZ-VOUS SANS TARDER :
COURS A. CHÉREL Ruchonnet 55, Lausanne

Metallum Pratteln S.A.
Pratteln
soudure d'étain en toutes formes et alliages, métal antifriction, étain pur, plomb pur, etc.

MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S.A. LAUSEN
PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS
Briques Klinker pour façades — Planelles Klinker pour carrelages — Briques de parement
TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — BRIQUES ÉMAILLÉES
Visitez notre exposition permanente : Schweizer Bau-Centrale, Zurich 1, Talstrasse 9 (Entrée libre).

J.A.
LAUSANNE

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. 33518

Ventilation
Chauffage à air chaud

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

VENTILATION SA STAEFA
Staefa /Zurich · Tél. 93.01.36
Spécialiste dès 1890

Le mastic étanche éprouvé dont l'adhérence et l'élasticité demeurent permanentes; s'emploie à froid pour les joints de dilatation, les raccords, etc.

MEYNADIER & CIE S.A. ZURICH
Vulkanstrasse 110, tél. 25 52 57
Berne, Murtenstr. 36, tél. 2 90 51

Lausanne. — Imprimerie La Concorde.

Bibliothèque Nationale
Suisse
Berne