Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 73 (1947)

Heft: 11

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: 10.12.2025

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'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.

Formules d'approximation.

Rev. Brown-Boveri. 7/45. 5 pages, 4 fig. W. LUCHSINGER.

Si l'on porte les résultats obtenus par des mesures au cours d'une série d'essais dans un système quelconque de coordonnées, il peut arriver que ces résultats forment un ensemble irrégulier de points dont l'interprétation soit difficile. C'est en particulier le cas quand plusieurs grandeurs ont varié simultanément au cours des essais. L'auteur donne une méthode permettant d'analyser et de déchiffrer aisément ces groupements de points. Si l'on porte les résultats obtenus par des mesures au cours

Mécanique appliquée.

355
Applications de distributions à soupapes aux Etats-Unis.
P. Lavarde.

Rev. gén. Ch." fer. 8/46. 6 pages, 19 fig.

Une adaptation originale du principe de la distribution par soupapes a permis de réaliser récemment aux Etats-Unis une locomotive à vapeur consommant un minimum d'eau et dont la puissance maximum dépasse de 40 % celle des locomotives ordinei.

L'auteur expose le principe de cette distribution, décrit les essais préliminaires sur banc, la première application en 1939 sur une machine Pacific existante du Pennsylvania R. R., et les machines, type T₁, à soupapes, de cette compagnie, dont les deux premiers modèles furent achevés en 1942.

Electrotechnique.

621.385.833 P. GRIVET.

Le microscope électrostatique C. S. F. Vide. 3/46. 18 pages, 22 fig.

Intéressante description de cet appareil:

 Microscope électronique et microscope lumineux : analogie structure, différences de qualité. versions magnétique et électrostatique.

2. Lentilles électroniques: mécanisme de la focalisation et abilité des images, distance focale et grossissement, aberrations.

3. Facteurs de la qualité: finesse des images, pouvoir séparaur, transparence et formation des contrastes, tension de service. elaquage, construction et caractéristiques du microscope C. S. F. Possissement photographique 50 000), exemples d'objets et images. Bibliographie.

BT 357 627.824.3.061 Technique de la construction des barrages en pierres lancées dans l'eau courante. Houille blanche. 11, 12/46. 13 pages, 25 fig.

Parmi les diverses méthodes de construction dans l'eau courante barrages en enrochements, l'auteur examine celle qui consiste as Darrages en enrochements, l'auteur examme cene qui consiste letter les blocs suivant une ligne transversale au courant, en partissant régulièrement les jets pour que, durant toute sa construction, le massif s'élève uniformément dans le sens transversal. Il développe la théorie de la formation des massifs en considérant un cas idéal simple. Il indique ensuite les phénoments essentiels observés lors de la construction des barrages : affonillements dans les constructions sur lit alluvionnaire, forma-Signalons l'intérêt de cette technique dans la construction des

atardeaux (chantier de Génissiat, par exemple).

Industries diverses.

548.3:664.14

Conceptos modernos de la cristalización como proceso industrial. L. R. BLISS.

Ingenieria. 7/46. 13 pages, 7 fig.

La cristallisation est souvent un procédé économique de puriation, de conservation, de transport et de belle présentation un produit fabriqué. Simple en principe, la cristallisation est cun produit fabriqué. Simple en principe, la cristalisation este compliquée dans l'application, car pour réaliser un procédé écono-lique, il faut tenir compte de nombreux facteurs, notamment : laux de l'installation et frais de son entretien, rendement en cristaux. Possibilité d'obtenir des cristaux uniformes et d'une taille déterminée, degré de pureté à atteindre.

En analysant diverses données fondamentales, souvent mécones, l'auteur montre comment ce problème, d'ordre physicodimique, peut être assez bien résolu dans un grand nombre de la cristallisation en sucrerie.

Construction, Architecture.

New light in old buildings.

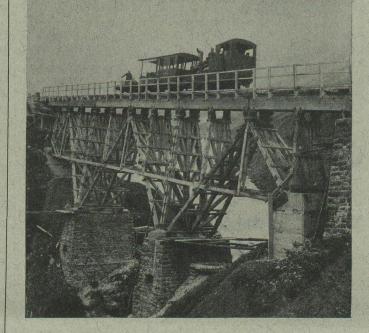
S. Anderson et E. H. Penwarden.

J. Poyal Inst. british Architects. 13/1/47. 7 pages, 6 fig. Après quelques rappels sur la technique actuelle de l'éclairage les caractéristiques des divers systèmes utilisés (lampes à filade trappels et tubes fluorescents, etc.), les auteurs then caractéristiques des divers systèmes utilises (tampes a include tungstène, lampes et tubes fluorescents, etc.), les auteurs la la la comment adapter ces derniers aux édifices anciens, en comment aux édifices aux édific ans enlever leur cachet historique. Des exemples de réalisations concrétisent leur exposé.

Pont démontable de la ligne de chemin de fer Brienz-Rothorn, construit par la maison Fietz & Leuthold S.A., Zurich. Construction système Hetzer résistante aux intempéries, collée avec

Mélocol

CIBA Société Anonyme, Bâle



INGÉNIEUR-ANDRE CONSEIL

Bld. du Théâtre 5

TÉLÉPH. 50 398



A POUDRE NOIRE

l'explosif efficace et bon marché

Intendance fédérale des poudres, Berne

ANNONCES SUISSES S. A.

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

Offres d'Exploitation de Brevets d'Invention CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE MAISON FONDÉE EN 1877

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

218.712 Machine à pistons.

Machine typographique pour préparer un ruban d'enre-204.871 gistrement.

Machine typographique à fondre des types individuels et

à composer.

Elektrischer Sicherungsstöpsel. 234.620 Verre de montre incassable.

Insecticide.

237.786 Procédé pour la fabrication d'objets de forme.

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

Grande entreprise française

cherche pour son bureau à Paris

Techniciens et dessinateurs béton armé

expérimentés ou débutants.

Situation intéressante avec possibilités d'amélioration rapide suivant capacités et rendement.

Ecrire à Ed. Zublin & Cie, S. A., Okenstrasse 4, Zurich 10, Tél. (051) 26 17 50.

Désacidification Déferrisation Elimination de la rouille Formation de la couche protectrice évitant la corrosion

SUISSE



Société anonyme pour l'hydrologie

BEX (Vd) Tél. 5 22 19

Siège social : Genève

Ville de Fribourg

Poste au concours

Le Conseil communal de la Ville de Fribourg met au concours le poste de

CHEF DE SERVICE

des bâtiments de la Ville.

Sont admis à concourir les architectes de national nalité suisse, connaissant le français et l'allemand possédant un diplôme d'une école technique supérieure, ainsi que la pratique du chantier.

Prendre connaissance du cahier des charges au Secrétariat communal, où les offres doivent parvenir jusqu'au mardi 27 mai 1947, au plus tard.

Le Conseil communal.

Place au concours

La Municipalité d'Yverdon met au concours la place d'architecte de la Ville.

Traitement minimum Fr. 7000.—, traitement maximum

mum Fr. 9000.-, après 16 ans de service, plus alloca cations de renchérissement fixées pour 1947 comme suit pour un traitement de Fr. 7000.—: allocation de célibataire Fr. 2150.—; de marié Fr. 2550.— et Fr. 300. par enfant.

Age d'entrée maximum : 35 ans.

Conditions: avoir un diplôme d'architecte confor me à la loi du 5 février 1941 sur la Police des cons tructions. Etre de nationalité suisse.

Faire **offre** par écrit avec curiculum vitæ jusqu'a 31 mai 1947 à la Municipalité d'Yverdon, qui enverra

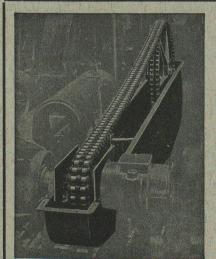
sur demande, le cahier des charges. Ne se présenter que sur convocation.

Usine suisse romande cherche

jeune ingénieur ou technicien

ayant bonne pratique des travaux d'atelier (mécanique de grandeur moyenne) pour occuper poste d'assis tant du chef d'exploitation.

Faire offres manuscrites avec prétentions de salaire sous chiffre S 8253 X Publicitas, Genève.



Commandes

chaînes

W. Emil Kunz

Case postale

Zurich 27

Tél. (051) 25 29 10

FONDERIE PAUL PERRET & C'e, LAUSANNE

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.



Ponts-roulants

de 0,5 à 50 tonnes de force pour commande à bras ou électrique.

Palans électriques

pour suspension fixe avec translation à bras ou électrique.

Appareils de levage à bras :

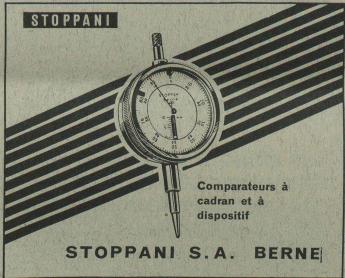
palans chariots-roulants treuils d'applique treuils à flasques moufles crics, etc.

BRUN & Cie S.A. (LUCERNE)

Fabrique de machines ondée en 1872 Tél. (062) 8 51 12 RISTORIA CO.SA. BEN

Tél. (031) 2 15 71





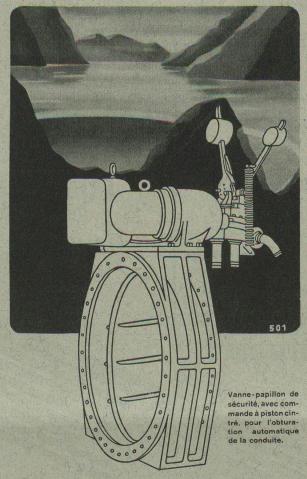
La publicité seule

vous fera connaître!!!

IMPRIMERIE LA CONCORDE

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



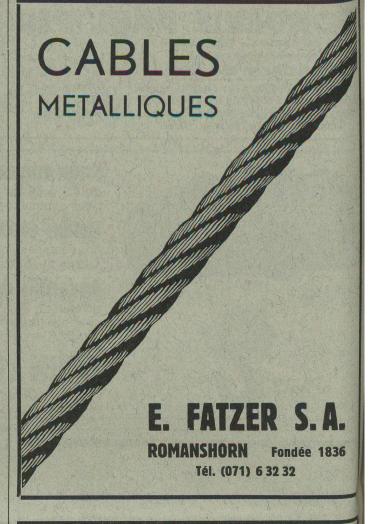
Maison spécialisée pour la construction d'organes d'obturation pour captations d'eau, décharges de fond, conduites de turbines

Nouveauté brevetée:

Vanne à obturateur rotatif, avec dispositif de commande à pisten cintré



Usine de Klus * Klus Société des Usines de Louis de Roll S.A.



Stores toile

Tentes à bras articulés

de la maison Emil SCHENKER S. A. Schönenwerd

Parquets en tous genres Ponçage à la machine



Volets à rouleaux Contrevents de la maison H. KIEFER, Otelfingen

FROIDEVAUX - CHARRIÈRE

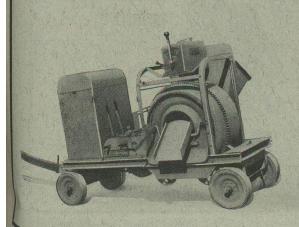
SPÉCIALITÉS EN BATIMENT

LAUSANNE

12 bis, Place St-François

Tél. 34547





Un réel produit suisse de qualité

est incorporé dans les bétonnières RACO de Roll si répandues et perfectionnées au plus haut degré. Tout ce qui peut faciliter l'exploitation dans les chantiers ou augmenter la qualité du béton, se trouve réuni pratiquement dans cette machine suisse.

Robert Aebi & Gie SA Zurich

Bureau technique - Fabrique de machines d'entreprises - Téléphone (051) 23.17.50

Succursale à Zollikofen (Berne)

INFRA-ROUGE

procédé de séchage nouveau pour l'industrie et l'artisanat

Des modes de transmission de la chaleur, le procédé de la chaleur rayonnée offre des possibilités surprenantes pour la solution des problèmes de séchage posés dans l'industrie et l'artisanat.

Avantages particuliers:

Economie de temps due à un meilleur rendement

Aucune mise en train nécessaire

Utilisation intégrale de la chaleur, grâce à l'irradiation directe de l'objet à sécher, par conséquent

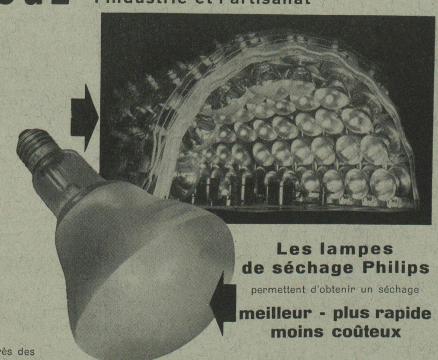
L'isolement calorifique du four est d'importance secondaire d'où résultent le plus souvent

Economie defrais d'installations

Economie de place

Pas de poussières ni de souillures

Prospectus et renseignements auprès des



LAMPES PHILIPS S.A. GENEVE

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





SAGRAVE S. A.

LAUSANNE Bureau: Quai Bellerive, Ouchy Tél. 229 97

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.





Ventilateurs

à marche silencieuse pour toutes applications Moteurs électriques

H. Meidinger & C'e, Bâle 4

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

Représentant : R.-E. Golay, ing., Genève

Exposition permanente

de la

construction

LAUSANNE 12, Place Gare

Toutes les nouveautés

Entrée libre 180 EXPOSANTS