**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 74 (1948)

**Heft:** 17

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 23, 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 »).

Genie.

624.93.001.57 (47)

BT 637

Recherches expérimentales sur modèles de l'ossature du Palais des Soviets (Moscou).

N. V. Konsournov, P. M. Varvak, V. G. Chudsovsky. Ossature métallique. 2/47. 11 pages, 10 fig.

Le nouveau Palais des Soviets, dont la construction à été décidée peu avant la seconde guerre mondiale, sera le plus haut bâtiment du monde. Sa hauteur atteindra 417,70 m y compris une statue de 160 m le roite. de Lénine, haute de 100 m. Le poids de l'ossature, en acier, dépassora 3000 t. Les élèments principaux de la carcasse seront en acier spécial « D. S. » à 54-62 kg/mm². Tous les assemblages seront exécutés par rivure. La statue de Lénine sera en acier inoxydable.

Vu l'importance de la construction, les laboratoires de l'U.R.S.S. se sont livrés à des essais approfondis afin d'étudier la stabilité de l'ouvrage sous l'effet de différentes sollicitations, notamment

sous l'effet de la pression du vent.

Die Bemessung der Kurvenüberhöhung im Strassenbau.

E. GERBER.

E. Gerben.

Strasse u. Verkehr. 14/2/47. 7 pages, 5 fig.

La relation entre le relèvement des rivages et le rayon de courbure ainsi que la vitesse est caractérisée et limitée par l'accélération centrifuge p dont l'inverse //p indique le coefficient de récourité et la facilité de recourse de le constitue de la facilité de recourse de la facilit sécurité et la facilité de parcours de la courbe considérée. Le coefficient de sécurité ne doit pas descendre au dessous de 0,5.

L'auteur donne une représentation graphique du tracé des courbes de routes. Il parle des méthodes de calcul du refévement

des virages (prescriptions américaines et allemandes), ainsi que des rayons de courbure minima et maxima de ce relèvement.

Transports.

BT 639

629, 135, 2.03

Quelques propos sur les moteurs d'aviation. Bull. techn. Suisse rom. 18/1/47.

E. MARPLES.

L'auteur brosse un tableau d'ensemble de l'état actuel de la question et des perspectives d'avenir, en s'attachant à séparer la réalité du rêve.

Il examine successivement le choix du moteur, les turbo-réacteurs, les turbines à hélice et les moteurs à piston.

Chimie industrielle.

BT 640

665.3.03

L'industrie de l'huilerie. Y. Chimie et Industrie. 8, 9/47. 20 pages, 20 fig. Y. BAGOT.

Les procédés de fabrication utilisés en huilerie ont beaucoup évolué, au cours des dernières années. Cette évolution est surtout cours des dernières années. Cette évolution est surfout caractérisée par l'abandon de la pression hydraulique au profit de la pression continue et de l'extraction par solvant. L'auteur examine successivement les différents types de machines constituant l'équipement des ateliers modernes de fabrication d'huile végétale. Les méthodes de raffinage ont également été perfectionnées, notamment grâce à l'emploi de la centrifugation, au cours de la démucilagmation, et de la neutralisation, et à l'obtention de vides très encasés durent la fécularité. tention de vides très poussés, durant la désodorisation. Ces perfectionnements sont passés en revue, en même temps que sont décrits les appareils qui permettent de les obtenir. L'article se termine par un examen rapide des ateliers annexes dont sont souvent munies les huileries.

Construction, Architecture.

BT 641

711.323 DIVERS AUTEURS.

Aménagement rural

728.6

Techniques et Architecture. 3, 4/46. 80 pages, fig. Numéro consacré à l'aménagement rural en général. Dans une Première partie sont traitées diverses questions concernant l'urbatusme et l'organisation des campagnes : orientation agricole, grands travaux, coopératives et industries agricoles, remembrement, organisation économique et sociale. Puis quelques articles sont consacrés aux exploitations agricoles: instruments techniques, principes d'organisation et d'équipement rationnel de la ferme. Les projets et réalisations font l'objet d'une troisième partie: exploitations rurales types, aménagement de villages et régions, régionalisme et tradition, sécurité. L'étude se termine par diverses considérations sur la technique de l'aménagement : eau et assaiblissement, équipement électrique et frigorifique, respect du paysage. BT 642

72 (596) Au berceau des rois khmers. - Quelques aspects de leur architecture. A. CHRISTELER. lecture.
Schweiz, techn. Z. 4/3/48. 18 pages, 25 fig.

En quelques pages richement illustrées, l'auteur présente une documentation intéressante qui fait ressortir les caractères les Plus saillants de l'architecture cambodgienne : répartition géogra-Phique des monuments, orientation, matériaux et procédés de

Construction, murailles, colonnes, tours.

Il donne également divers renseignements sur le pays (situation, l'histoire et les religions. étendue, climat, fleuves), la population, l'histoire et les religions.



## ASCENSEURS MONTE-CHARGE MONTE-PLATS MOTEURS ÉLECTRIQUES

ASCENSEURS ET MOTEURS «SCHINDLER»

HAUBRUGE & C" LAUSANNE

Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 37427



PORTE - MINES A PLUSIEURS COULEURS

D'UNE CONCEPTION ENTIÈREMENT NOUVELLE

pas de mécanisme compliqué donc pas de dérangement

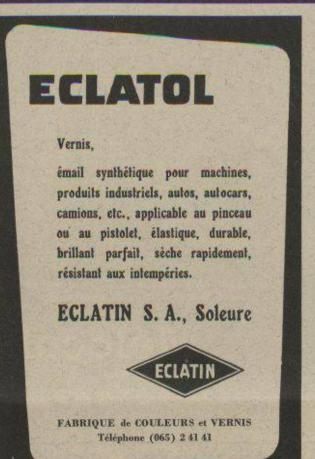
FABRIQUE SUISSE DE CRAYONS CARAN D'ACHE GENÈVE

### 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).





ENTREPRISE GÉNÉRALE TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

GABELLA & C' S.A.

INGÉNIFILES S L A

LAUSANNE - SÉBEILLON

Tel. 3 28 41

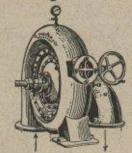
### la. Fraisil de boîtes à fumée

par tonne (ca. 2 m³) à Fr. 36 .-

D. Schweizer, Breite 2, Bâle. Tél. (061) 44873



## O. Meyer & Cie, Soleure Fabrique de machines et moulins à blé



### Turbines Francis

en chambre d'eau ou à bâche spirale

Turbines Pelton



### Produits Muttenz pour protéger le béton

Comme produits de vieille renommée, pour la conservation du béton et de constructions en maçonnerie, le crépi et le mortier, les murs de fondements, de souténement, murs contre-boutants, caves, réservoirs à eau, ponts, tunnels, mâts bétonnés, pistes bétonnées, dalles de béton pour revêtements, etc. nous livrons:

> Emaillit pour béton, noir et en couleur Emaillit ,,T", anti-acide

#### USINES TECHNICO-CHIMIQUES S.A. MUTTENZ-BALE TÉLÉPHONE (061) 9 30 22

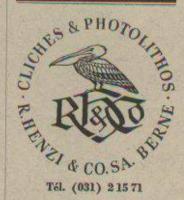
Depots: LAUSANNE 1, Métropole Bel-Air Tél. 32013 BERNE 22, Balmena Tél. 51210

Jeune mécanicien-serrurier avant fait apprentissage, 3 ans de pratique, 2 semestres de cours techniques du soir, cherche place comme

#### dessinateur

en Suisse française, pour apprendre la langue.

Faire offres sous chiffre OFA 2092 Z an Orell Füssli-Annoncen Zürich, Zürcherhof.



## Ingénieur civil diplômé E. P. F.

avec bonne expérience bâtiment, spécialement en béton armé, cherche emploi varié et intéressant dans entreprise, bureau d'ingénieur ou d'architecte.

Ecrire sous chiffre PA 15444 L à Publicitas, Lausanne.

#### MISE AU CONCOURS

#### Technicum Neuchâtelois

Le Locle - La Chaux-de-Fonds

Division du Locle

Par suite de retraite du titulaire, le poste de Directeur technique de l'Ecole d'électrotechnique est mis au concours.

L'entrée en fonctions aura lieu en avril 1949.

Les demandes de renseignements et les offres de service sont à adresser, jusqu'au 31 août, à M. le D' Henri Perret, directeur général, qui remettra le cahier des charges aux intéressés.

La Commission.

#### VILLE DE FRIBOURG

#### Poste au concours

Le Conseil communal de la ville de Fribourg met au concours le poste de chef du service des bâtiments de la ville.

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

Prendre connaissance du cahier des charges au Secrétariat communal, où les offres doivent parvenir jusqu'au samedi 4 septembre 1948, au plus tard.

Le Conseil communal.

#### PLACE AU CONCOURS

Place vacante : Jeune ingénieur à la Division des travaux du 1" arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

Conditions d'admission : Etudes universitaires complétes et diplôme d'ingénieur civil.

Appointements mensuels : à convenir.

Délai d'inscription : 31 août 1948. S'adresser par lettre auto-graphe et curriculum vitae à la Direction du 1" arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

Entrée en fonctions : le plus tôt possible.

#### La direction des constructions fédérales à Berne

cherche

#### Jeune architecte ou technicien du bâtiment

Place de fonctionnaire. Traitement de base: 5296 à 8608 fr., plus allocations de renchérissement et de résidence. - Condi-tions d'admission : Formation technique complète ; expérience dans la construction des bâtiments (projets, devis, direction des travaux); langue maternelle: le français; bonnes connaissances de l'allemand exigées.

Adresser offres avec curriculum vitae et photo jusqu'au 31 août

Direction des Constructions fédérales, à Berne.



L'exploitation des mines date de milliers d'années. Autrefois, l'extraction se faisait péniblement à la main, par des galeries et des puits étroits. Aujourd'hui, ce même travail se fait grâce aux progrès que l'homme a apportés à ses méthodes modernes. • Quand nous pensons aux progrès de notre technique au cours des siècles derniers, n'oublions pas que le crayon en partage la gloire. Il fut toujours le trait d'union entre l'idée et l'industrialisation.

Le technicien consciencieux qui désire un travail soigné emploiera de confiance le précieux KOH-I-NOOR.

# KOH-I-NOOR L. & C. HARDTMUTH