Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 74 (1948)

Heft: 24

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 »).

Matériaux, Energie.

698
620.193.15 : 621.243.5
Die Rolle der Kavitation bei der Entwicklung von Hochdruck-Kaplanschaufeln.
J. Osternwalden. Kaplanschaufeln. Escher Wyss Mitt". 1946/47. 8 pages, 17 fig.

L'auteur donne une vue d'ensemble concernant les effets de la cavitation sur les aubes de turbine Kaplan. A l'aide d'essais sur modèles effectués par la méthode stroboscopique, l'auteur montre comment il est possible d'améliorer la forme des aubes et les conditions de fonctionnement de la turbine de manière à réduire ces effets néfastes.

Mécanique appliquée.

BT 699 621.9:621.438-253.5

The manufacture of turbine blades for the Whittle engine.

T. A. Kestell. Proc." Instn. mech. Engrs. Vol. 158/Nº 1/48. 35 p., 58 fig. Etude très complète des travaux de fabrication des aubes de

turbines à gaz destinées aux moteurs à réaction type Whittle. L'auteur décrit sommairement diverses méthodes utilisées et montre leurs avantages et leurs inconvénients. Puis il parle en détail de la machine Kesteil réalisée par lui-même, et destinée à tailler les profils d'aubes ; il donne de nombreux renseignements

Electrotechnique.

pratiques d'un vif intérêt pour le constructeur.

BT 700 621.3.015.33 : 621.313.045 Die Spannungsbeanspruchung der Eingangsspulen von Wicklungen beim Auftreten von Stossspannungen verschiedener Steilheit. M. Wellauen. Bull. Ass. suisse Electriciens. 18/10/47. 11 p., 25 fig.

Dans la construction des machines électriques et des transformateurs, il est important de connaître la valeur des tensions entre spires, qui peuvent se présenter par exemple lors de l'apparition de surtensions atmosphériques. Partant du cas le plus simple d'une bobine composée de deux spires, l'auteur établit les bases d'un calcul pratique. Les résultats de mesures ont prouvé une parfaite concordance entre la théorie et la pratique.

Le central automatique d'abonné Hasler, Type 1000. H. Berner. Hasler Mitt." 4/48. 10 pages, 9 fig.

L'auteur indique les principes fondamentaux d'un central automatique d'abonné, type 1000, basé sur le principe de la sélection par impulsions directes. Il examine les problèmes concernant les différents genres de trafic et décrit les solutions adoptées dans ce nouveau type de central automatique.

Génie.

BT 702 626.1.004.67 (44) Les voies navigables françaises. Diver. Travaux. 9/47. 113 pages, nombreuses fig.

Travaux. 9/47. 113 pages, nombreuses fig.

Numéro spécial consacré à la remise en état du réseau de navigation intérieure français et comprenant les articles suivants: Situation de la hatellerie avant la guerre et réparation de ses pertes de guerre. — Remise en état et modernisation du réseau des voies navigables du Nord et du Pas-de-Calais. — Ouvrages réalisés et travaux effectués sur les rivères du Service de la Navigation de la Seine (2º section), de la Marne et de l'Yonne, de 1935 à 1947. — La Basse-Seine. — Le port fluvial de Rouen. — Remise en exploitation du canal de Tancarville. — Travaux de remise en état du service spécial de la navigation Belgique-Paris-Est. — Rétablissement de la navigation sur le Rhin et les canaux desservant le port de Strasbourg. — Voies navigables de la région de Nancy. — Déblaiement des ponts du Rhône. — La Seône et ses ponts. ponts.

703 625.712.65 (73) 389.6:656.71 (73) Behördliche Vorschriften für den Bau bituminöser Pistendecken in den Vereinigten Staaten von Amerika. P. Strasse u. Verkehr. 8/3/46. 4 pages. BT 703

Exposé des diverses prescriptions officielles édictées aux États-Unis pour l'établissement de revêtements bitumineux sur les pistes d'aviation : utilisation et contrôle des matériaux locaux, liants, utilisation de mouillants pour les matériaux d'enrobage difficile, granulation, durée de malaxage, préparation de la fonda-tion, répandage mécanique du revêtement. Description du revête-ment : dosage en liant, formule de mélange, écarts tolérés par rap-port à la formule type. Caractéristiques des matériaux : agrégats minéraux, matériaux bitumineux. Granulation des agrégats pour la fondation, la couche intermédiaire et la couche de roulement.

Pont demontable de la ligne de chemin de fer Brienz-Rothom, construit par la maison Fletz & Construction système Helzer résistante aux intemperies, collée avec Mélocol Société Anonyme, Bâle

Un cadeau toujours apprécié



Le seul porte-mine à plusieurs couleurs sans mécanisme

Fonctionnement simple

Maniement facile

Prix avantageux

Fabrique suisse de crayons Caran d'Ache GENÈVE



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

ellehé

Brevets d'invention A. BUGNION

GENEVE 20. RUE DE LA CITÉ

Dhysicien diplôme de l'École Polytechnique séderale Ancien élève de l'École supérieure d'Electricile a Paris Ancien expert à l'Office lédéral de la Propriété intellectuelle

LAUSANNE 36. RUE DU PETIT-CHÊNE

La BANQUE CANTONALE VAUDOISE

à Lausanne

25 AGENCES ET 2 SOUS-AGENCES DANS LE CANTON — AGENCE A LAUSANNE : PLACE BEL-AIR met ses services à la disposition de MM. les entrepreneurs, architectes et artisans

TOUTES OPÉRATIONS DE BANQUE AUX MEILLEURES CONDITIONS





LOSINGER & CIE.

Lausanne, Vevey, Genève, Sion



Systèmes:

EXPRESS & FROTÉ



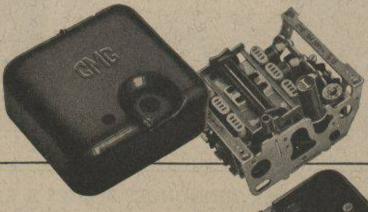






Livrable du stock

CMC



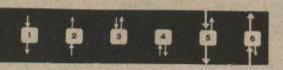
INTERRUPTEURS DE PROTECTION POUR MOTEURS

0.1-15 amp.

se distingue par la simplicité du montage, ses petites dimensions, son utilisation ne nécessitant pas de fusibles spéciaux avant l'interrupteur.

Pour laire le raccordement, on sort du bettier l'interrupteur proprement dil. Les bornes permettent le raccordement lacife et rapide des fils de culvre ou d'aluminium jusqu'à 10 mm² de section. Les vis des bornes sont à serrage élastique. Les tusibles placés avant l'interrupteur peuvent, pour toutes les échelles des déclencheurs à action thermique, être d'une intensité nominale allant jusqu'à 40, rasp. 25 amp. de serte que les fusibles protégeant la ligne d'amende suffisent normalement.

Le depart et l'arrivée peuvent se faire indifféremment par le baut ou par le bas du coltret. — Exemple :



CHARLES MAIER & CIE. SCHAFFHOUSE

Fabrique d'appareils électriques et d'Installations de distribution Bureau de LAUSANNE 16. Place St-François Tél. Schaffbouse (053) 5 38 13 Lausanne (021) 27222



SENSATIONNEL Brûleur à mazout DELCO

de la General Motor

Distributeurs : Etablissement Ch. RAMUZ S. A. Lausanne

Combustibles: A. BLANC-MOREL S.A. LAUSANNE

Agent général pour la Suisse romande et le Tessin

ROUTE DE GENÈVE PRÉ-DU-MARCHÉ 27 Tél. 4 94 63

Tél. 23285







Pour vos annonces : ANNONCES SUISSES S. A., Lausanne, Genève et Succursales

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. AUSANNE

Avenue d'Ouchy 4

TEL. 33518

Projekt-Wettbewerb

zur Erlangung von Entwürfen für den Neubau eines Saalbaues in Grenchen

Die Spezialkommission für den Saalbau in Grenchen eröffnet nach den Grundsätzen des [SIA und BSA für das Verfahren bei architektonischen Wettbewerben einen allgemeinen Projektwettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für den Neubau eines Saalbaues mit Bühne in Verbindung mit Bahnhof-Restaurant in der Liegenschaft « Cäsar Schild » in Grenchen.

Teilnahmeberechtigt sind: Alle seit mindestens 1. Januar 1947 in den Kantonen Solothurn, Baselland, Baselstadt, Bern, Aargau, Neuenburg und Zürich domizilierten Architekten schweizerischer Nationalität, sowie die ausserhalb dieser Kantone wohnenden Architekten, die im Kanton Solothurn heimatberechtigt sind.

Für Preise und Ankäufe steht eine Summe von Fr. 20.000,zur Verfügung.

Die Unterlagen können unter Einzahlung von Fr. 50.— auf Postcheckkonto Va 192 der Verwaltungskasse Grenchen beim Hochbauamt der Bauverwaltung Grenchen bezogen werden. Der einbezahlte Betrag wird nach Einreichung eines programmgemässen Entwurfes zurückerstattet.

Für Interessenten liegen die Unterlagen beim Hochbauamt der Bauverwaltung Grenchen auf.

Einlieferungstermin: 31. März 1949.

Grenchen, den 15. Oktober 1948.

Saalbaukommission Grenchen.

Technicien - Architecte

OL

Dessinateur expérimenté

pour mise au net de plans, devis, éventuellement conduite de chantier, serait engagé de suite.

Faire offres sous chiffre AS, 80285 L., à Annonces Suisses S.A., Lausanne.



P. SCHMUTZ

Electro-mécanique et bobinage

Représentation générale pour le Canton de Genève des MOTEURS SCHINDLER

Réparations et bobinages de toutes marques rapides et soignées

7, rue Voltaire, GENÈVE

EXPLOSIFS

TELSITES - CHEDDITES

Mèches Détonateurs amorces électriques Exploseurs

PETITPIERRE & GRISEL NEUCHATEL

Giroud & Perrenoud

ASPHALTAGES

LINOLEUMS

Planchers sans joints

Rue Centrale 25 - Lausanne



TECHNICIEN - ÉLECTRICIEN

romand, 40 ans (branche: installations à fort courant)

offre ses services

à une entreprise sérieuse et solvable, appréciant un travail consciencieux.

Installations Industrielles, étude de centrales et sous-stations, télécommandes, équipement électrique de machines-outils. Bonnes connaissances de l'allemand. Offres sous chiffre AS. 626 L. à Annonces Suisses S. A., Lausanne.

BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES CONSULTATIONS - EXPERTISES

ANDRÉ SCHOTT INGÉNIEUR-

Bld. du Théâtre à

GENEVE

TÉLÉPH. 50.398

MARIAGES

ADOPTION D'ENFANTS - GOUVERNANTES - SECRÉTAIRES PRIVÉES - VIAGE

Gens sérieux, désirant un parti de votre choix, ne prenez aucune résolution sans avoir consulté PRÉVOYANCE (institution d'entr'aide, fondée en 1936.) — Plus de 300 cas.

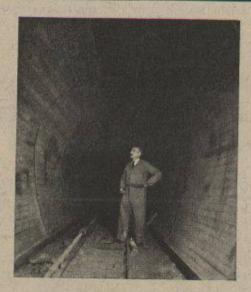
Toute personne dans les conditions requises pour créer foyer heureux peut nous demander un choix

Pas d'honoraires. Modeste participation aux frais. Unions heureuses. Mariages riches.

Discrétion — tact — succès — documentation Demandez le quest, : BTL gratuit à Case postale 2, GENEVE 12 (timbre-réponse s. v. p.)







ENTREPRISE GÉNÉRALE DE TRAVAUX PUBLICS

R. BELLORINI FILS

Fondée en 1890

Terrassements - Ponts - Tunnels - Sondages Mines - Injections - Gunite

Bâtiments industriels

Lausanne

Ch. de Bellevue 27

Tél. 48298

Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté:

GAMSITE

et SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages Dynamite "Antigel" Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines Nitropentaérythrite Cordeau détonant

Téléphone : "Explosifs-Brigue" Téléphone : Bureaux (028) 3 11 81 Brigue Usines (028) 3 11 82 »

MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

BREVETS D'INVENTION

ING. DIPL. E.P.F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier GENÈVE Téléphone 53188