

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 76 (1950)
Heft: 8

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.05.2025

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»).

Sciences pures

BT 1021 531.761 : 522.52
Note sur la mesure très précise des temps. F. DELHOMME.
Bull. géodésique. 1/9/49. 7 pages, 4 fig.

Exposé d'essais et réalisations, effectués à l'Institut géographique national de Paris, pour la mesure précise de la période d'oscillation d'un pendule. Deux méthodes ont été envisagées : la première utilisant un oscillographe cathodique, la deuxième employant une roue phonique (moteur synchrone à 100 pôles).

Dans les deux cas, la liaison entre le pendule et le dispositif de mesure est assurée par l'action d'un rayon lumineux sur une cellule photoélectrique solidaire de l'appareil de mesure. La première méthode, dont l'emploi est limité à l'étude d'un pendule de période très voisine d'une seconde, a été abandonnée au profit de la deuxième, dont le champ d'application est beaucoup plus étendu. La précision relative de la mesure d'un intervalle de 100 secondes est, dans les deux cas, supérieure à 10^{-6} .

Mécanique appliquée

BT 1022 621.646.4
Réducteurs de la pression des liquides. A. FOULQUIER.
Rev. gén. Hydraulique. 9-10/48. 7 pages, 14 fig.

Pour les adductions d'eau par gravité et sur les distributions d'eau refoulée, il est souvent nécessaire d'abaisser en certains points la pression du liquide pour diminuer la charge supportée par les canalisations. On utilise généralement à cet effet des réservoirs « brise charge » ; mais on peut également employer des « réducteurs de pression ».

L'article cité est relatif à un appareil de cette dernière catégorie : par son caractère scientifique, il diffère de la plupart des appareils du même genre, en général conçus empiriquement. L'inventeur en donne la description et indique quelques résultats d'essais et d'exploitation.

Electrotechnique

BT 1023 621.313.333
A mathematical theory of shaded-pole motors. E. MORATH.
Acta polytechnica. N° 48/49. 48 pages, 28 fig.

Après avoir énuméré les hypothèses servant de base à la définition des caractéristiques des moteurs asynchrones, l'auteur établit la théorie mathématique de ces caractéristiques. Il compare les résultats obtenus avec ceux découlant d'essais sur un moteur expérimental. Les courbes caractéristiques du moteur expérimental ont été calculées en vue d'étudier l'influence des différentes constantes du moteur sur les caractéristiques de celui-ci.

BT 1024 621.395.828
La lutte contre le phénomène d'évanouissement dans les centraux téléphoniques. E. ANDERFUHREN.
Bull. techn. P.T.T. 1/2/50. 10 pages, 12 fig.

Depuis que le service téléphonique est automatisé, il est troublé par un phénomène perturbateur appelé « évanouissement », qui se manifeste par une brusque disparition et réapparition des signaux transmis.

L'auteur expose les causes de l'évanouissement, montre quels sont les moyens de lutte contre ce phénomène, parle des essais dans l'exploitation, décrit l'effet du « mouillage par impulsion » sur la susceptibilité d'évanouissement et donne quelques résultats obtenus en laboratoire avec le « mouillage par haute fréquence ».

BT 1025 621.396.96
Le Loran. M. PORTIER.
Onde électrique. 7/49. 18 pages, 49 fig.

Le terme Loran est une abréviation des mots « Long Range Navigation ». Il désigne un dispositif de navigation radioélectrique qui utilise des mesures radioélectriques de distances. Ces mesures sont en réalité des mesures des temps de propagation, mais qui, en vertu de la vitesse sensiblement constante des ondes radioélectriques, sont proportionnelles aux mesures des distances.

Après un historique du problème, l'auteur en expose le principe général et le principe de réalisation. Il montre de quelles erreurs sont susceptibles d'être entachées les mesures Loran, décrit le mode de fonctionnement des appareils et donne une idée des résultats obtenus jusqu'ici.

Bibliographie.

Génie

BT 1026 624.074.7
Sul calcolo dei serbatoi iperboloidici in cemento armato. A. FAVINI.
G. Genio civile. 10/49. 16 pages, 10 fig.

Etude théorique des réservoirs en forme d'hyperboloïde, en béton armé. Partant de la solution du problème de la plaque à double courbure à paroi mince, l'auteur montre comment on peut établir l'équation différentielle de l'équilibre élastique des voiles en question, puis la résoudre par la méthode approchée développée par J. Geckeler pour les coupes sphériques.

CONFORT

Consultez nos ingénieurs spécialisés. Ils vous aideront à résoudre, sur la base des conceptions les plus modernes, vos problèmes de ventilation, conditionnement d'air, dépoussiérage.

SALUBRITÉ

VENTILATION
TechnicAir SA

GENÈVE • 38-40, RUE DU MOLE • TÉLÉPHONE (022) 2 53 01

la nouvelle boîte de compas

WILD
HEERBRUGG

5 importants avantages

caractérisent

1. Haute précision
2. Assemblage exact et sans jeu des pièces de rechange
3. Inaltérabilité du métal
4. Nouvelle conduite droite de la tête de compas
5. Boîte métallique au lieu d'étui en bois

Vente par les magasins spécialisés

Prospectus illustré RZ 300 I

S.A. de Vente des Instruments de Géodésie Henri Wild, Heerbrugg
Fabriques d'optique et de mécanique de précision Tél. (071) 7 24 33

FOIRE DE BALE

Halle III b — 2^e étage — Stand N° 2645

Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSSEN 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

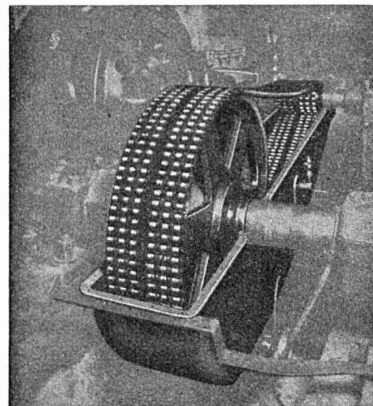
Nitropentaérythrite Cordeau détonant

Télégrammes : „Explosifs-Brigue“
Téléphone : Bureaux (028) 3 11 81 Brigue
Usines (028) 3 11 82 »

Demandez les

transmissions Renold

complètes, normalisées du stock de Zurich



La chaîne est construite pour une usure lente et minime
Longue durée, même à des vitesses élevées.

La plus grande et uniforme précision est assurée dans
toute longueur de chaîne, coussinets et rouleaux sans
joints : Point de déficiences et d'interruptions

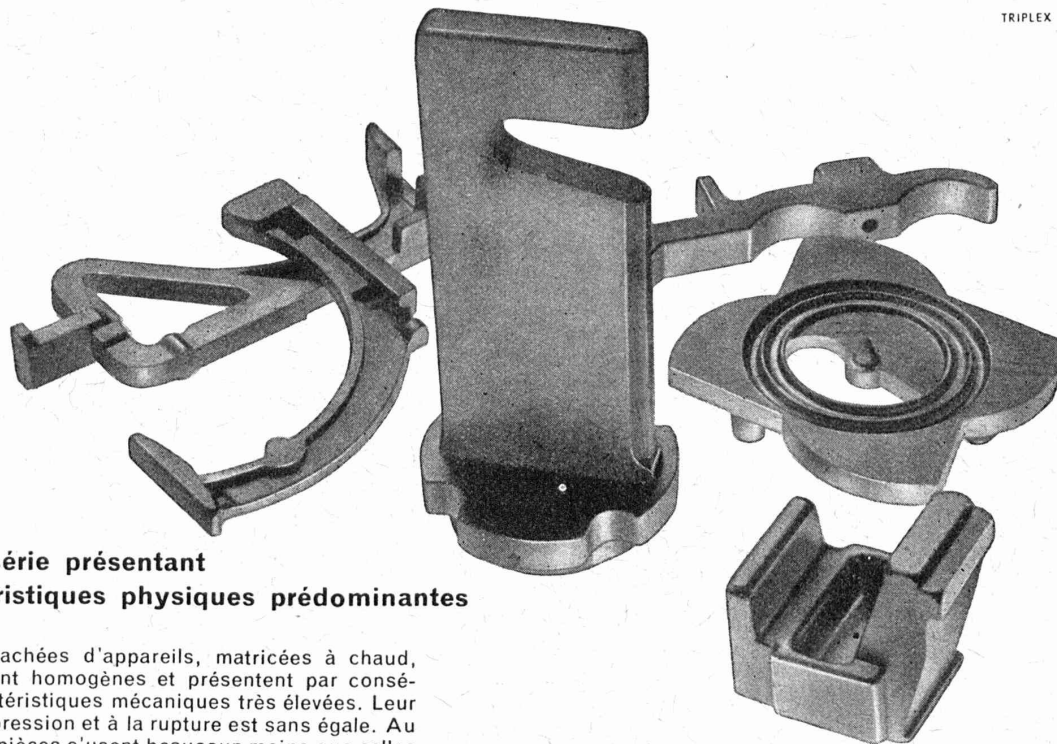
Les roues avec profil des dents RENOLD : Engrenage
parfait et silencieux.

Demandez les chaînes de standardisation britannique et
européenne dont on peut faire l'échange en tous temps
en Suisse et dans le monde entier

W. Emil KUNZ, Postfach, ZURICH 27

Gotthardstrasse 21

Tél. 051/25 29 10



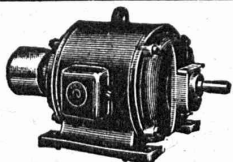
TRIPLEX

Pièces de série présentant des caractéristiques physiques prédominantes

Ces pièces détachées d'appareils, matricées à chaud, sont parfaitement homogènes et présentent par conséquent des caractéristiques mécaniques très élevées. Leur résistance à la pression et à la rupture est sans égale. Au frottement, ces pièces s'usent beaucoup moins que celles provenant de procédés différents. En plus, elles résistent particulièrement bien à la corrosion grâce à leurs surfaces lisses. Ces surfaces sont aussi la raison pour laquelle l'usure des outils est réduite au minimum lors de l'usage. Désirez-vous nos offres sans engagement?

THÉCLA

Société Anonyme St-Ursanne. Téléphone (066) 5 31 55



P. SCHMUTZ
Electro-mécanique et bobinage

Représentation générale pour
le Canton de Genève des

MOTEURS SCHINDLER

Réparations et bobinages
de toutes marques
rapides et soignés

7, rue Voltaire, GENÈVE

EXPLOSIFS

TELSITES CHEDDITE

Détonateurs - Mèches
Amorces électriques
Cordeau détonant
Allumeurs pour mines et moteurs
Lampes de mineurs - Brûleurs

PETITPIERRE & GRISEL

Société anonyme

Av. de la Gare 19 NEUCHÂTEL
Téléphone 51315

Le titulaire du brevet ci-après désire entrer en relation avec des industriels suisses en vue de l'exploitation de son invention

N° 249 479 du 27 juillet 1945 — « Appareil élévateur de liquides ».

Prière d'adresser offres et propositions à l'Office des brevets A. BUGNION, 20, rue de la Cité, Genève, qui les transmettra à qui de droit.

URGENT

On cherche

Ingénieur ou technicien

en génie civil pour importants travaux en montagne. Entreprise valaisanne. Faire offres sous chiffre AS 80421 L à Annonces Suisses S. A., Lausanne.

VIANINI

le supertuyau en béton armé centrifugé.
Haute résistance. Etanchéité.
Longueur utile jusqu'à 3,65 m¹.

EMCO

Fosse septique à
eau claire et biologique. Filtres.
Fonctionnement garanti.

Tuyaux ronds longueur 1 m¹
jusqu'à 1500 mm ϕ armés ou non.

Pierre artificielle

Briques creuses D.F.G.

DESMEULES FRÈRES

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT

GRANGES-MARNAND Tél. 037 641 16

Société de Suisse romande cherche un

ingénieur civil diplômé

pour direction d'études et de travaux d'aménagements hydro-électriques. Pratique de chantier et de bureau d'études nécessaire.

Les offres comprenant indications détaillées des études, de l'activité professionnelle, de la situation de famille, ainsi que les références doivent être adressées sous chiffre C. 3841 X. Publicitas., Genève.

DIRECTEUR

Fabrique de produits en ciment et commerce de matériaux de construction de la Suisse romande, gros et détail, très prospère et en plein développement, engagerait Directeur de première force, expérimenté et au courant de la branche. La préférence serait donnée à personne pouvant disposer d'un certain capital pour s'intéresser financièrement à l'affaire. Faire offres avec renseignements, curriculum vitae, prétentions, etc., sous chiffre P 2565 à Publicitas, Lausanne.

TURBINES A VAPEUR

Importants Ateliers de construction belges désirent engager ingénieur spécialisé pour leur Département Turbines à vapeur. Débutants s'abstenir. Prière faire offres de services à UC 19, Office de publicité, 36, rue Neuve, Bruxelles.

Giroud & Perrenoud Perrenoud-Giroud

& Cie, succ.

25, rue Centrale, Lausanne

Tél. 2 20 40

Asphaltage
Linoléums
Parquets de liège
Parquets de caoutchouc
Planelles d'asphalte
Armstrong-Tile

Fabrication spéciale de tôles
perforées, embouties et martelées



H. HEER & Co
OLTEN

PAPETERIE de ST LAURENT

Charles Krieg

RUE ST LAURENT, 21
LAUSANNE
Tél. 3 55 77

ASCENSEURS MONTE-CHARGE
MONTE-PLATS
MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS
GENRES

DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »

HAUBRUGE & Co LAUSANNE

Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 3 74 27

Travaux publics

Revêtements de chaussée

Voies de chemins de fer industrielles

Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois

WALO BERTSCHINGER & C^{ie} S. A.

LAUSANNE

Avenue d'Ouchy 4

Tél. 3 35 18

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.

Carreaux de revêtement en verre-céramique

LE PROGRÈS

dans la technique

de la céramique

du bâtiment

KERVIT

Qualité supérieure

Résistance et adhérence accrues

Agéivité garantie

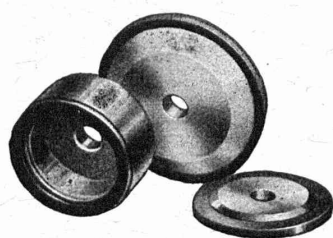
Absence de craquelures

Gamme étendue de couleurs

Poids et Epaisseur du revêtement
réduits de 2/3

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE: **SODREX S. A., GENÈVE**

Stand aux Expositions permanentes de la construction de Lausanne-Berne-Zurich



Meules diamantées

liant bakélite et métal dur

FABRICATION SUISSE

Notre catalogue et nos « conseils » vous rappellent l'essentiel

Machine à affûter et scier le métal dur « VOMEDI 3 »

Outils en diamant et en métal dur — Filières

LES FILS D'ANTOINE VOGEL S. A., PIETERLEN près Bienne

Tél. (032) 7 71 44

MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

BREVETS D'INVENTION

Edmond Rauber

ING. DIPL. E.P.F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier

GENÈVE

Téléphone 53188