

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 79 (1953)
Heft: 19

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: 14.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Matériaux, Energie

BT 1737 535.822 : 620.186
Les microscopes métallographiques modernes. M. PAUL.
 Techn. moderne, 44 (1952) 9, sept., p. 257-262, 13 fig.

En dépit des progrès dus aux nouveaux procédés d'examen radiographiques et électroniques, les techniques purement optiques continuent à faire l'objet des recherches les plus approfondies de la part des constructeurs d'appareils. L'auteur décrit quelques microscopes destinés à l'examen de la structure des métaux ou de leurs alliages : nouveau Metall-Mikroskop standard de Zeiss-Winkel, microscopes métallographiques de Nachet et B.B.T., microscopes métallographiques d'atelier de Nachet, grand microscope universel et microscope universel « X » de B.B.T., microscope métallographique de l'O.P.L.

Mécanique appliquée

BT 1738 621-526 : 621.316.7.078
Les servomécanismes non linéaires. J. LOEB.
 Onde électrique, 32 (1952) 308, nov., p. 431-437, 15 fig.

Examen des limitations apportées à la théorie linéaire des servomécanismes par les seuils, saturations, jeu des engrenages, frottements de Coulomb, etc. Intérêt des solutions volontairement non linéaires, telles que l'usage des relais. Théories des systèmes à relais « filtrés » établies indépendamment par MM. Dutilh en France et Kochenburger aux U.S.A.

Exposé de deux nouveaux critères s'appliquant à tous les servomécanismes filtrés, quelle que soit la non-linéarité (seuil, saturation, phénomènes « héréditaires »). Le premier permet de prévoir la possibilité d'amorçage d'oscillations ; il admet comme cas particuliers ceux de Nyquist et de Kochenburger. Le second permet de savoir si les oscillations ainsi prévues seront stables ou non.

Electrotechnique

BT 1739 621.315.1.056.3
Die Schnellhöhe von Freileitungsseilen nach Abfallen von Zusatzlasten. K. LIPS.
 Bull. Ass. suisse Electriciens, 43 (1952) 15, 26 juil., p. 621-626, 7 fig.

L'auteur étudie les oscillations des câbles des lignes aériennes provoquées par la chute de charges de neige (coups de fouet). L'amplitude maximum de ces oscillations est calculée pour des câbles amarrés et pour des câbles fixés avec chaînes de suspension. Les valeurs calculées sont comparées avec des résultats d'essais.

BT 1740 621.395 (494)
Le développement des moyens de transmission téléphonique à grande distance, en Suisse. J. JACOT.
 Bull. techn. P.T.T., 31 (1953) 1, 1^{er} jan., p. 1-25, 23 fig.

Historique de ce développement dans le monde et en Suisse, spécialement en ce qui concerne les répéteurs téléphoniques ; améliorations électriques et mécaniques de ces derniers, nouveau type de répéteur universel. Développement de la téléphonie à courants porteurs en Amérique et en Europe, répartition admise des voies dans l'échelle des fréquences. Raisons pour lesquelles on a commencé à poser en Suisse des câbles coaxiaux, types de répéteurs que l'on compte installer. Différentes techniques utilisées sur les faisceaux hertziens et leurs applications en Suisse.

Génie

BT 1741 624.075.2
Quelques applications de séries à des problèmes de stabilité élastique. J. M. KLITCHEFF.
 Bull. techn. Suisse rom., 78 (1952) 21, 18 oct., p. 273-276, 8 fig.

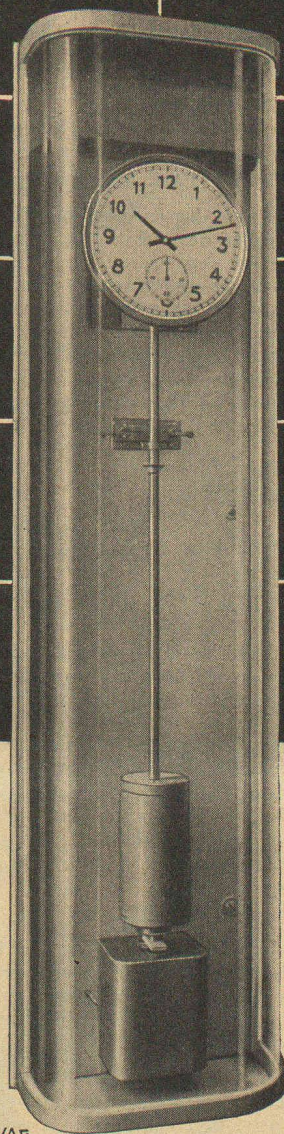
L'auteur utilise des séries trigonométriques pour résoudre deux problèmes : 1. Le flambage d'une barre comprimée reposant sur plusieurs appuis élastiques, les travées étant supposées d'égales longueurs. 2. Le flambage des plaques rectangulaires renforcées par des nervures, telles qu'on les rencontre par exemple dans la construction du pont supérieur d'un navire.

Industries diverses

BT 1742 679.56 : 621.315.616.96
Produits Oerlikon en résine synthétique coulée.
 H. KOLLER et A. ERNST.
 Bull. Oerlikon, (1952) 294, oct., p. 39-46, 16 fig.

Les résines à basse pression, matières isolantes synthétiques utilisées depuis quelque temps dans la construction des appareils électriques, permettent en particulier de fabriquer des transformateurs de mesure d'une forme toute nouvelle. Les auteurs décrivent les principales propriétés de ces résines synthétiques et quelques-uns des nombreux produits fabriqués avec ces résines par les Ateliers de construction Oerlikon.

HORLOGES ÉLECTRIQUES



FAVAG
H. 684

PRECISE

SURE

SIMPLE

BELLE

L'HORLOGE-MÈRE H 12

allie la pureté et la sobriété de ses lignes aux qualités techniques qui résultent d'une expérience presque centenaire.

Propositions et conseils sans engagement par nos spécialistes.

FAVAG

Fabrique d'appareils électriques S.A.
NEUCHÂTEL

Sciences pures

BT 1743 537.311.6
Impédances négatives stabilisées. R. KNECHTLI.
Bull. Ass. suisse Electriciens, 43 (1952) 21, 18 oct., p. 862-873,
21 fig.

L'auteur définit le concept d'impédance négative (résistance, capacité, inductivité négatives), puis expose les principales méthodes de réalisation de tels éléments. Il décrit et discute la possibilité de créer des impédances négatives stables. Un examen des propriétés essentielles des impédances négatives obtenues par les moyens indiqués, ainsi qu'un aperçu de quelques applications possibles complètent l'étude.
Bibliographie.

Mécanique appliquée

BT 1744 534.12 : 621 - 253.5
Nodal pattern analysis. B. GRINSTED.
Proc." Instn mech. Engrs, (A), 166 (1952) 3, p. 309-326, 15 fig.

Analyse des modes de vibration aux degrés supérieurs des corps à deux dimensions, tels que les aubes de turbines et de compresseurs axiaux, les hélices d'avions et de navires, etc. Après un rappel des études classiques, l'auteur expose les résultats obtenus dans les cas simples (lames carrées et circulaires libres, lames rectangulaires encastrées) en les illustrant de diagrammes et de nombreux schémas suggestifs. Il applique ces résultats théoriques aux cas concrets des aubes et des hélices, et détermine notamment l'allure et le nombre des lignes nodales en fonction de la fréquence de vibration.
Bibliographie.

Electrotechnique

BT 1745 621.311.176
Conception des postes de commande et de contrôle des centrales thermiques. DIVERS AUTEURS.
Bull. sci. Ass. Ing." électr. Montefiore, 65 (1952) 7-8, juillet-août, p. 767-786.

Les centrales thermiques comportent habituellement : 1. Une salle de commande principale pour les installations électriques, devant répondre aux conditions suivantes : clarté parfaite ; facilité, rapidité et sécurité dans l'exécution des commandes ; enregistrement fidèle et complet de l'état des circuits (tableaux morts et tableaux lumineux). — 2. Un poste de commande thermique par bloc chaudière-alternateur, qui pose des problèmes complexes par suite du grand nombre de mesures à prévoir et des moyens variés pour effectuer les mesures et réaliser les commandes. — 3. Des postes de commande secondaires répartis au mieux des dispositions géographiques et contrôlant les services annexes.

BT 1746 621.317.333.4
La localisation des défauts fugitifs sur les lignes aériennes, au moyen d'appareils de mesure à blocage d'équipage. Principe et résultats d'exploitation. P. DEVILAINE.
Bull. Soc. franç. Electriciens, Sér. 7, 2 (1952) 17, mai, p. 271-280, 6 fig.

La méthode proposée permet la localisation des défauts à la terre sur les lignes aériennes au moyen d'appareils effectuant simultanément, à chaque extrémité de la ligne, la mesure des composantes homopolaires du courant et de la tension. Les appareils restent branchés en permanence sur le réseau et permettent ainsi la localisation des défauts fugitifs.

Cette méthode, mise en œuvre depuis avril 1949 sur la ligne Ruyres-Monistrol à 220 kV, a donné les résultats exposés dans la communication. Elle sera très prochainement appliquée à un nombre important de lignes de transport de l'Electricité de France.

BT 1747 621.395.625.3
Structure cristalline et propriétés électro-acoustiques des films magnétiques. A. LOVICH et J. P. DERIAUD.
Onde électrique, 32 (1952) 304, juil., p. 275-288, 21 fig.

Tous les films magnétiques du marché mondial peuvent être classés en deux groupes distincts : les films haute vitesse et les films basse vitesse.

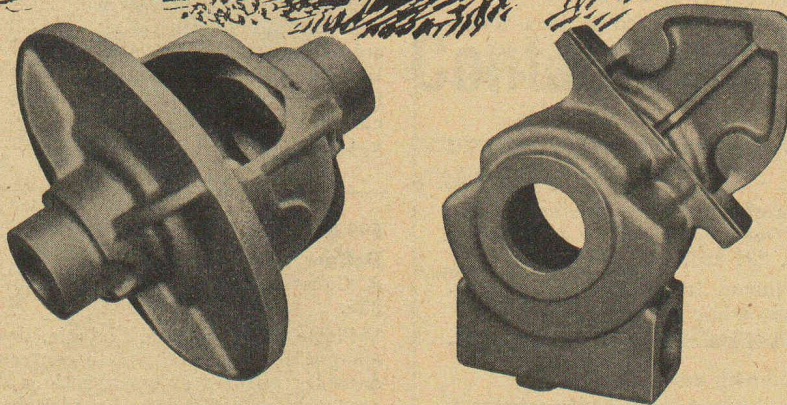
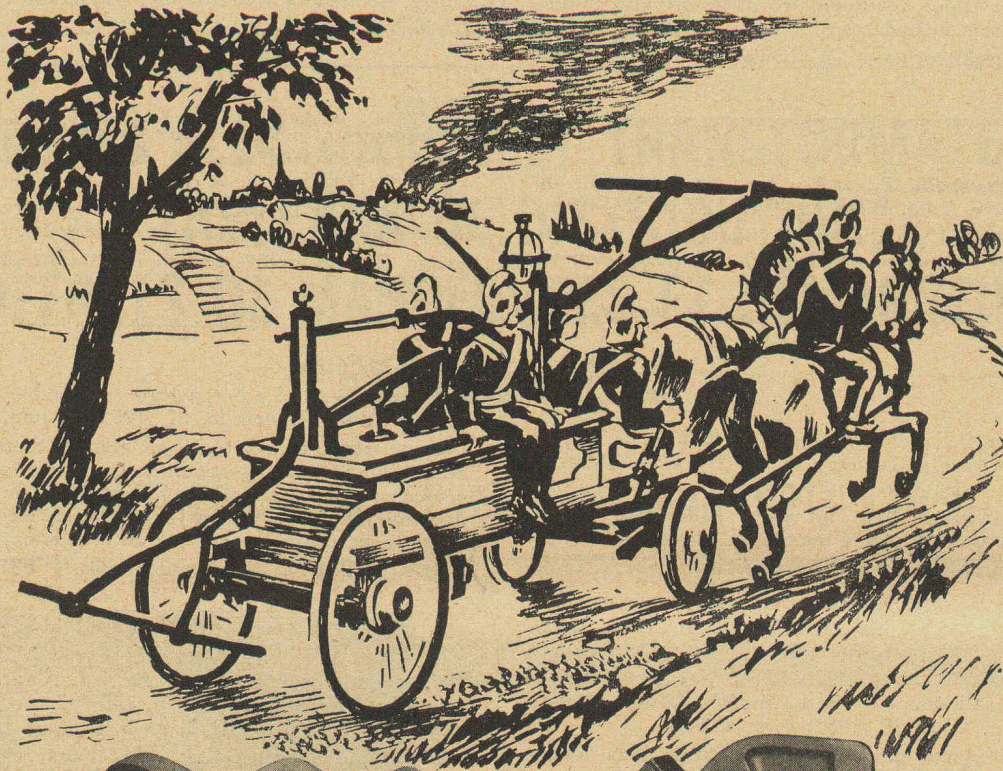
Après un exposé d'une méthode générale de mesure, les auteurs étudient les propriétés électro-acoustiques comparées des deux types de films. Ces propriétés diverses, résultant de l'utilisation de deux variétés magnétiques d'oxyde de fer dont les propriétés magnétiques statiques sont très différentes, se déduisent des formes macroscopiques des cristaux.

Les auteurs établissent les relations qui permettent la prédétermination des caractéristiques électro-acoustiques finales des deux types de films à partir des propriétés magnétiques statiques des oxydes correspondants.

Tous
les produits
pour
l'isolation
et
l'étanchéité

(bâtiment et travaux publics)

GÉTAZ ROMANG ÉCOFFEY S.A.



LE MUSÉE DE TOUS-LES-SAINTS A SCHAFFHOUSE . . .

abrite une ancienne pompe à incendie. Elle fut construite par J. C. Fischer, le fondateur de nos usines, au cours de ses premières années de maîtrise. A l'heure actuelle, l'esprit inventif de J. C. Fischer donne encore la note à nos programmes de fabrication. C'est ainsi que nous lui sommes rede-

vables de la fabrication de la fonte malléable. Aujourd'hui, des pièces en fonte malléable quittent nos usines par millions chaque année et portent la marque +GF+ à travers le vaste monde. Les photographies représentent des pièces en fonte malléable +GF+ pour automobiles.

Georges Fischer Société Anonyme, Schaffhouse

DOCUMENTATION DU BATIMENT

CENTRE NATIONAL SUISSE / BIBLIOTHÈQUE NATIONALE SUISSE, BERNE

725.412 (43)

Eiermann, E., arch. : Bâtiments industriels. Usine textile à Blumberg. (*Technische Bauten. Textilfabrik in Blumberg. Südbaden.*) 12 fig. Werk 39 (1952) 8, p. 252-254.

Exemple de belle réalisation aux points de vue esthétique, technique et social. Construction acier, verre, éternit.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 220.

725.91 (43)

Schaupp, G. ; Schmid, W. ; Bodigo, B. von, arch. : La maison des métiers d'arts à Francfort. (*Haus des Deutschen Kunsthandwerks in Frankfurt a. M.*) 11 fig. Werk 39 (1952) 8, p. 260-261.

Bâtiment d'expositions rectangulaire avec rotonde. Squelette d'acier, parois intérieures mobiles.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 221.

725.827 (494.42)

Brera, G. ; Waltenspuhl, P., arch. : Vestiaires du stade de Champel à Genève. 7 fig. Werk 39 (1952) 10, p. 324-325.

Première étape d'un groupe de pavillons avec halle de gymnastique et restaurant. Cadres en planches clouées. Couverture éternit.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 222.

725.8 (43)

Sachs, L. ; Dorer, O., arch. : Le nouveau théâtre de Baden, (*Das neue Kurtheater in Baden.*) 15 fig. Werk 39 (1952) 9, p. 286-290.

Foyer vitré polygonal dans un parc, salle couverte et théâtre en plein air. 700 places maximum. Béton et briques.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 223.

725.824 (494.34)

Frey, W., arch. : Cinéma « Etoile » à Zurich. (*Kino « Etoile » in Zürich.*) 6 fig. Werk 39 (1952) 9, p. 294-295.

Cinéma de 450 places dans un hôtel. Parois bleu foncé, éclairage indirect, climatisation intégrale.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 224.

725.824 (494.34)

Weideli, H. ; Muggler, A., arch. : Cinéma-dancing « Astoria » à Zurich. (*Kino und Dancing « Astoria » in Zürich.*) 10 fig. Werk 39 (1952) 9, p. 291-293.

Plan général en équerre, cinéma trapézoïdal. 500 places. Décoration originale.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 225.

728.13 (494.45)

Gilliard, F., arch. : Association vaudoise du Coin de terre. Lotissement du Bois-Gentil. 7 fig. Habitation 24 (1952) 8, p. 10-11.

Lotissement de 41 maisons familiales de trois types différents : un étage, deux étages, deux étages jumelés.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 226.

727.9 (43)

Riphahn, W., arch. : Le Centre anglais « Le Pont » à Cologne. (*British Center « Die Brücke » in Köln.*) 4 fig. Werk 39 (1952) 8, p. 243.

Aulas, salles de conférences, bibliothèque. Plan en équerre, sur deux étages.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 227.

72 (43)

Bâtiments. (*Bauten.*) 6 fig. Werk 39 (1952) 8, p. 285.

Les usines Borgward, la salle des congrès de Francfort (construction métallique), le Bâtiment des sports de Dortmund. (20 000 places.)

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 228.

725.4 (494.42)

Erb, J., arch. : L'usine de la British American Tobacco Co. Ltd. à Genève. 3 fig. Werk 39 (1952) 10, p. 323.

Usine sur un seul plan. Sheds en pile mince BA articulés, fenêtres commandées pneumatiquement. Chauffage par rayonnement.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 229.

72 (43)

Architecture et arts modernes dans l'Allemagne de l'Ouest. (*Moderne Architektur und Kunst in Westdeutschland.*) Werk 39 (1952) 8, p. 237.

Les chances de l'architecture d'après-guerre en Allemagne occidentale, ses réalisations et ses erreurs.

Suisse, Ecole d'architecture de l'Université de Genève, 1952, N° 230.

666.97-127 (485)

Rychner, G.-A. : Le béton léger en Suède. 20 fig., J. Construction Suisse romande, 27 (1952) 6, juin, p. 317-326.

Caractéristiques du béton léger marque Siporex, contraintes admissibles à la compression de maçonneries en béton léger, coefficients de conductibilité thermique du béton léger et d'autres matières, fabrication du béton léger, propriétés et emplois, produits secondaires de la fabrication.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 231.

691.56

Crépissages alcalescents. 5 fig., J. Construction Suisse romande, 27 (1952) 6, juin, p. 335-337.

Effets alcalins, couleurs solides à la chaux, analyse des couleurs sur leur solidité à la chaux, crépis alcalins et crépis neutres, présence d'alcalis dans le crépi, neutralisation des alcalis dans le crépi, fluatage, solutions de fluates fortes et faibles, effets des alcalins sur les badigeons de chaux.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 232.

699.878 : 691.11

Deffner, U. : La lutte contre les « vers de bois ». 5 fig., J. Construction Suisse romande, 27 (1952) 6, juin, p. 353-355.

Vrillette et capricorne, biologie, dommages, détermination, époque de traitement, lutte contre l'hylotrupe (capricorne) dans les toitures et constructions de bois analogues, lutte contre la vrillette dans les planchers, lutte contre la vrillette dans les meubles, les boiseries et les objets d'art, généralités et précautions.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 233.

726.5 (494.43)

Concours pour l'étude des plans d'une église à Pesieux (Neuchâtel). 17 fig., Bull. techn. Suisse romande, 78 (1952) 14, 12 juillet, p. 189-194.

Trois projets primés d'un concours restreint pour l'étude d'une église avec locaux annexes, soit : lieu de culte de 300 places, sacristie, local pour enfants de chœur, toilettes, chaufferie, dépôt de matériel, clocher ; locaux d'œuvres avec salle de paroisse de 100 places, cuisine-office, vestiaires-toilettes, deux salles d'école infantine, logement pour les sœurs ; cure comprenant sous-sol, rez-de-chaussée, un étage. Réalisation par étapes, architecture sobre, emploi de matériaux du pays.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 234.

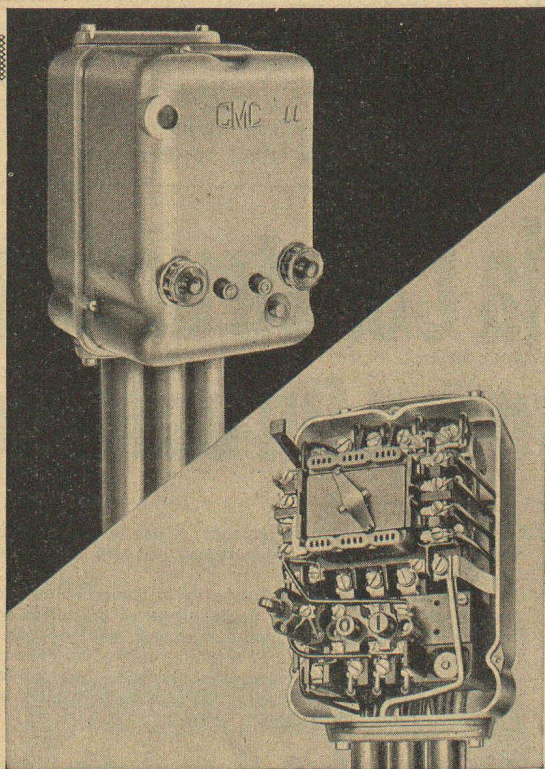
GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY

ateliers de constructions métalliques et mécaniques

PONT - CHARPENTES - CONDUITES FORCÉES - CHAUDRONNERIE - APPAREILS POUR L'INDUSTRIE
CHIMIQUE - TÉLÉ-SIÈGES ET TÉLÉ-SKIS

MOTEURS ÉLECTRIQUES ET TRANSFORMATEURS TABLEAUX DE DISTRIBUTION COFFRETS DE MANOEUVRES ET DÉMARREURS REBOBINAGES

SPÄLTI FILS & C^{IE} VEVEY Téléphone (021) 5 19 91



Contacteurs

M 15 15 A/500 V
M 25 25 A/500 V

pour commandes automatiques et commandes à distance

Avantages particuliers :

Bornes de connexion toutes visibles, clairement désignées et accessibles au premier plan.

Déclencheurs thermiques indépendants des chocs et vibrations, doués en outre d'une grande résistance aux courts-circuits.

Remarquable solidité de tout le mécanisme supportant plus de 6 millions de changements de position.

Absence complète de vibration et bourdonnement.

CMC CHARLES MAIER & C^{IE}

Fabrique d'appareils électriques et d'installations de distribution

SCHAFFHOUSE

TEL 053 56131

BUREAU LAUSANNE TELEPHONE 021 22 72 22

DOCUMENTATION DU BATIMENT

CENTRE NATIONAL SUISSE / BIBLIOTHÈQUE NATIONALE SUISSE, BERNE

725.24 (494.45)

La **Banque** Cantonale Vaudoise à Lausanne. Lausanne, 1951. — Un vol. in-4, 92 p., 27 photos, 5 plans.

Plaquette marquant la fin des travaux des nouveaux bâtiments, avant-propos d'histoire et d'histoires (C.-F. Landry), les nouveaux bâtiments de la Banque Cantonale (P. Nerfin), questions techniques (M. Maillard), plans généraux, vues photographiques de l'aspect extérieur et des aménagements intérieurs de la partie neuve de l'édifice. Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 235.

333.32

Poncet, J. : Le XII^e Congrès de l'Union internationale de la propriété foncière bâtie à Valence (Espagne). Bull. immobilier suisse, 37 (1952) 11, 24 juillet, p. 1-9.

Résumé des discussions et extraits des conclusions de quatre questions importantes inscrites à l'ordre du jour des travaux du congrès : La construction publique et privée, la rentabilité de la propriété urbaine, baux commerciaux, copropriété divisée (par étage).

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 236.

711.4 (494.34)

Carol, H. ; **Werner, M.** : Les villes — telles que nous les souhaitons. (*Städte — wie wir sie wünschen.*) Zurich, Regio-Verlag, 1949. — Un vol. in-8, 147 p., 51 fig., ill. hors texte.

Reconsidération du problème de la communauté d'habitation en partant des valeurs humaines de l'individu : individu, communauté, état, économie ; groupe de maisons d'habitation, unité résidentielle, quartier, commune résidentielle, localité industrialisée, centre industriel, sphère d'influence d'une commune industrialisée, région urbaine, sphère d'influence d'une ville de grandeur moyenne, district, sphère d'influence d'une grande agglomération, région métropolitaine ; application au cas de la ville et du canton de Zurich, la plus grande agglomération industrielle de la Suisse.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 237.

347.256 (494)

Le **droit** de superficie d'après le Code civil suisse. (*Das Baurecht nach dem schweizerischen Zivilgesetzbuch.*) Zurich, Regio-Verlag, 1950. — Un vol. in-8, 127 p. Textes allemand et français.

Rapport présenté à l'Association suisse pour le Plan d'aménagement national par une commission spéciale : contenu et but du droit de superficie, lacunes de la réglementation légale, modèles de contrat de superficie (maisons d'habitation pour une famille, pour plusieurs familles, bâtiments industriels), propositions en vue de compléter les dispositions du Code civil suisse sur le droit de superficie et motifs à l'appui, exemples de contrats en vigueur.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 238.

711.3 : 347

Schaumann, W. : Le plan d'aménagement régional en droit suisse, anglais et français. (*Die Landesplanung im schweizerischen, englischen und französischen Recht.*) Zurich, Regio-Verlag, 1950. — Un vol. in-8, 332 p.

Fondements, conceptions, moyens, plan d'aménagement régional en France, en Angleterre, en Suisse, liberté et garantie de la propriété, problèmes essentiels de l'organisation et de l'aménagement, problèmes du plan d'aménagement régional et national en Suisse.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 239.

726.45 (494.44)

Maison de paroisse et presbytère réformés à Sierre (Valais). Concours d'architecture. 5 fig., Bull. techn. Suisse romande, 78 (1952) 19, 20 sept., p. 251-252.

Présentation et jugement du jury du projet classé en premier rang de ce concours ayant pour objet : une maison de paroisse avec salle pour 100 personnes et scène, locaux annexes ; un presbytère de 5 pièces et un appartement ; un garage.

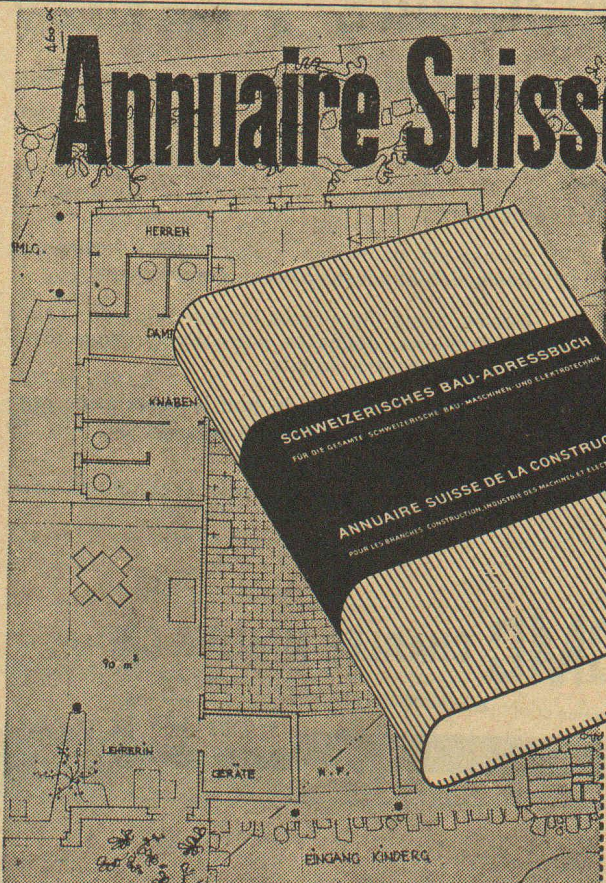
Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 240.

333.32 (494)

Chuard, J. : La propriété par étages. Schweiz. Z. Vermessung u. Kulturtechnik, 50 (1952) 8, 9, 12 août, 9 sept., p. 197-201, 217-221.

Etat actuel de la question sur le plan juridique en Suisse, en particulier dans le canton de Vaud, dispositions légales en vigueur et leur application en pratique.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1952, N° 241.



Annuaire Suisse de la Construction paraîtra fin octobre

La Société suisse des Ingénieurs et des Architectes et la Société Suisse des Entrepreneurs ont coopéré à la révision du matériel d'adresse.

On trouve dans l'Annuaire Suisse de la Construction facilement et vite **les autorités, professions et branches** ayant rapport à la construction, au génie civil, à l'industrie des machines et électrotechnique. Aux architectes, ingénieurs et entrepreneurs il est une aide très pratique. Commandez-le tout de suite ! Vous recevrez en ce cas le livre au prix de fr. 11.50 au lieu de fr. 21.90

Commande à Annonces Mosse SA, Limmatquai 94, Zurich
Veuillez s'il v. pl. découper, signer et adresser dans une enveloppe affranchie

Envoyez après parution 1 exempl. Annuaire Suisse de la Construction
1953 aux prix de souscription de fr. 11.50.
Prix de vente dès le 15 septembre fr. 21.90

Signature et adresse :

Important bureau technique de Genève cherche

DESSINATEUR

ayant expérience dans le domaine du

GÉNIE CIVIL ET BÉTON ARMÉ

Entrée immédiate ou à convenir.

Faire offres avec curriculum vitae, copies de certificats et prétentions de salaire sous chiffre **Q 7144 X**, à **Publicitas, Genève.**

Nous cherchons pour nos services techniques un

ingénieur-mécanicien

diplômé

ayant des connaissances technologiques approfondies et l'expérience de l'industrie métallurgique.

Langues : français, allemand, si possible anglais.

Age : de préférence 30 à 40 ans.

Adresser offres manuscrites détaillées avec curriculum vitae, copies de certificats, prétentions de salaire, références et photo à la **Société genevoise d'instruments de physique**, Case postale 441, Genève.

BON DESSINATEUR-ARCHITECTE

est demandé par bureau à proximité de Neuchâtel.

Faire offres avec références, sous chiffre **P 5977 N**, à **Publicitas, Neuchâtel.**

IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAUSANNE

Terreaux 29-31

Téléphone 23 92 95

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.



Si vous cherchez du personnel,
Si vous cherchez une place,
faites une annonce dans le
« Bulletin technique de la Suisse romande ».

Régie des annonces :

ANNONCES SUISSES S.A. «ASSA»

GÉNIE CIVIL

MAÇONNERIE

GYPSE

BÉTON ARMÉ

PEINTURE

COOPÉRATIVE DES



OUVRIERS DU BÂTIMENT

BEAULIEU 11

LAUSANNE

Tél. 22 19 17

Important bureau technique de Suisse romande cherche un

ingénieur diplômé

ayant quelques années de pratique dans les travaux de béton armé, et étant en mesure de travailler d'une façon indépendante, ainsi qu'un

technicien diplômé

pour travaux de génie civil, études de projets de route et canalisations, relevés topographiques, élaboration de devis, etc.

Situation intéressante pour personnes qualifiées.

Les intéressés devront faire parvenir leurs offres à **Publicitas, Lausanne**, sous chiffre **Z 71 656**, avec certificats et références.

Mise au concours d'un poste d'ingénieur

L'Office cantonal du personnel du Canton du Valais met au concours le poste d'

ingénieur adjoint

au Département des Travaux publics pour la section du Service des Eaux, devenu vacant par suite de démission.

Conditions : Ingénieur civil diplômé de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich ou de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne.

Pratique dans la correction des torrents, rivières, spécialement dans l'aménagement des forces hydrauliques.
Connaissance des langues française et allemande.

Traitement : Classe 19.

Entrée en fonction : Immédiate.

Les candidats peuvent prendre connaissance du cahier des charges auprès de la Chancellerie d'Etat.

Les offres de service, avec curriculum vitae, doivent être envoyées jusqu'au 1^{er} octobre 1953 au plus tard à l'Office cantonal du personnel, à Sion.

A la même adresse, on engagerait **deux techniciens** pour la surveillance des travaux de construction de routes.

Sion, le 10 septembre 1953.

Le Chef de l'Office cantonal du personnel :
(sig.) **N. Roten.**

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 de Tivoli 2

Tél. 23 35 18

RÉSERVOIRS BORSARI

STOCKAGE RATIONNEL DE L'ESSENCE, DU MAZOUT ET DE L'HUILE DIESEL

EN RÉSERVOIRS EN BÉTON ARMÉ A REVÊTEMENT DE VERRE
 POUR LE COMMERCE, L'INDUSTRIE, LES IMMEUBLES ET VILLAS

SÉCURITÉ ABSOLUE CONTRE LA ROUILLE ET LA CORROSION
 AUCUN ENTRETIEN

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

TÉLÉPHONE (051)
 24 96 18

BORSARI & C^{ie}, ZOLLIKON-ZURICH

MAISON FONDÉE
 EN 1873

CARTONS BITUMÉS

MEYNADIER

Berne (031) 2 90 51

depuis des dizaines d'années

- RIVAL feutre bitumé, souple et résistant
- DUROTECT feutre bitumé durable
- ARDOISITE feutre bitumé, surfacé d'un côté de paillettes d'ardoise gris-vert

Jacques Micheli Ing. électr. dipl. E. P. F.

● Conseil en propriété industrielle

- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

Rue Diday 12 - Genève

Téléphone 4 22 70