Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 109 (1983)
Heft: 26

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: 13.07.2025

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

Les eaux résiduaires

?

aucun problème avec des pompes Rütschi

POMPES RÜTSCHI

K. Rütschi S.A., Fabrique de pompes, 5200 Brugg, Tél. 056/41 04 55, Télex 54 233

B871

Pour le compte d'une entreprise importante de la branche technique à Berne, je cherche un

conseiller technique expérimenté en armatures industrielles en Suisse romande

Age minimum: 30 ans.

Nous préférons les postulants de langue française avec connaissances d'allemand.

Domicile: souhaitable dans les environs de Lausanne ou Genève.

Il s'agit de s'occuper d'anciens clients de longue date, de développer de nouvelles relations d'affaires, de conseiller techniquement les clients et de favoriser l'essor d'ordres spéciaux.

Nous offrons: Formation technique et introduction dans le programme des armatures
Bon salaire
Remboursement des frais
Voiture d'entreprise de classe moyenne
Bonnes prestations sociales
Jeune équipe qui travaille avec enthousiasme.

Ingénieurs HET, praticiens en constructions ainsi que des spécialistes en chauffage, sanitaire et climatisation qui se sentent concernés peuvent se présenter auprès de notre conseiller d'entreprise:

031/44 15 14, Johannes Pulver, Gr. Muristalden 34, 3006 Berne

Les inscriptions seront traitées confidentiellement et transmises seulement avec l'accord du postulant.

S&W

VERBIA

Une technique de pointe pour une étanchéité totale: Avec VEROPLAN® et BIKUTOP®.

Verbia SA, Froburgstrasse 15, 4600 Olten, Téléphone 062 21 06 41

B1402

Société d'ingénieurs Schindelholz & Dénériaz SA cherche pour tout de suite ou date à convenir

jeune ingénieur-technicien

pour compléter équipe dans le domaine de l'hydraulique et de l'épuration.

Expérience demandée: min. 2 ans.

Faire offres, avec prétentions de salaire, à

Schindelholz & Dénériaz SA
Rue du Pays d'Enhaut 8
1630 Bulle

"Dans les discussions avec mes clients, la même question revient toujours: Comment pourrai-je utiliser la place que le chauffage au gaz me fera gagner?"

Gérald Keller, vendeur, Vevey.

Je me pose encore d'autres questions concernant le chauffage au gaz. Envoyez-moi s.v.p. votre nouvelle documentation.

B1464

2/26/IAS

Nom: _____

Adresse: _____

_____

gaz

Envoyer à la Collectivité chauffage au gaz, Case postale 658, 8027 Zürich

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par « Ingénieurs et architectes suisses » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Dorigny, tél. 021/47 11 11, où elles peuvent être consultées. Adr. post. Case postale, 1015 Lausanne.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle ».

Sciences pures

IAS 7612 504.05
Pollution atmosphérique et dégradation de la molasse.
V. FURLAN, F. GIRARDET.
Chantiers, vol. 14, nº 10/1983, p. 989-994, 13 fig., 2 tabl.

Dans le but d'évaluer la part de la pollution atmosphérique dans les processus d'altération de la molasse, on a déterminé la vitesse réelle d'accumulation et la répartition des composés soufrés dans les pierres exposées en atmosphère rurale et urbaine.

Les résultats de ces mesures ainsi que les données de la littérature prouvent que les composés du soufre (aérosol compris) atteignant la pierre sont transportés de manière prépondérante par l'air. Dans les sites urbains, la pollution atmosphérique est un facteur important de l'altération superficielle, secondaire par contre dans le cas d'altération profonde, où les dommages sont liés essentiellement à la présence d'eau.

Mécanique appliquée

IAS 7613 621.89
Syntheseöle helfen Schmierprobleme lösen. O. CORNU.
Revue techn. suisse, nº 22, 2 nov. 1983, p. 14-17, 5 fig., 2 tabl.

On aura recours aux lubrifiants synthétiques partout où les produits à base d'huile minérale ont atteint les limites de leur performance en raison d'exigences toujours plus élevées. La dénomination « lubrifiants synthétiques » comprend toute une gamme de substances de composition variée, qui vont des hydrocarbures synthétiques aux phosphates, silicones et hydrocarbures halogénés en passant par l'ester et le polyglycole. Le chimiste est à même de produire par les synthèses adéquates des substances qui possèdent les propriétés requises et qui sont en partie très supérieures à celles des huiles minérales.

IAS 7614 621.039
Les problèmes de technologie des réacteurs à fusion. F. CARRE.
Revue générale nucléaire RGN, nº 4, juillet-août 1983, p. 283-292, 2 fig., 8 tabl.

Après avoir présenté le réacteur à fusion (DT), symbiose d'une machine à plasma et d'un îlot nucléaire (ou couverture), l'auteur examine plus particulièrement la filière Tokamak, comparée aux réacteurs à fission. Il présente ensuite le cycle du tritium et analyse ses problèmes. L'auteur étudie enfin les problèmes de couverture et illustre les compromis technologiques proposés dans de récentes études de conception.

Electrotechnique

IAS 7615 621.31
Conduite et automatismes des postes et réseaux de distribution d'électricité. R. ABELLA.
Revue générale de l'électricité RGE, nº 7/8, juillet-août 1983, p. 443-453, 7 fig.

Cette note présente l'historique des expériences effectuées ainsi que les principes de réalisation des automatismes dans le calculateur des postes HT/MT.

Elle montre que les précautions adoptées et les dispositifs d'autocontrôle mis en place sont satisfaisants pour la disponibilité et la sécurité des fonctions réalisées. Les raisons d'une évolution possible vers un doublement des équipements sont expliquées.

IAS 7616 621.391
Aspekte der optischen Übertragungstechnik im zweiten Fenster.
K. NIEDERHAUSER.
Hasler Mitt., 42e année, nº 3, sept. 1983, p. 73-80, 10 fig.

Cet article aborde divers aspects des systèmes de transmission optique actuels en mettant l'accent sur la bande des longueurs d'onde de 1,3 µm, communément appelée la deuxième fenêtre. On explique l'influence des longueurs d'onde lumineuses plus élevées sur les divers composants des systèmes de transmission, en particulier sur les fibres conductrices de lumière, les sources lumineuses à semi-conducteurs et les récepteurs optiques.

IAS 7617 621.39
Funkbetriebene Autobahn-Notrufsäulen in Afrika. N. MANTOVANI.
Bull. ASE/UCS, 74e année, nº 19, 1er oct. 1983, p. 1107-1109, 6 fig.

En Côte d'Ivoire, Autophon a aménagé un système d'appel au secours le long d'une autoroute. De 136 bornes, les automobilistes peuvent demander, par radio, de l'aide au central de la police à Abidjan. Les bornes, de même que les stations-relais, fonctionnent de façon autonome, c'est-à-dire qu'elles sont alimentées en énergie électrique par cellules photovoltaïques. Cette installation a été mise en service en deux étapes: 60 km à fin 1979, 76 km à fin 1981.

IAS 7618 621.394
Teletex-Nebelstellenanlage SILK 500. C. GEORGES, M. SCHMID.
Hasler Mitt., 42e année, nº 3, sept. 1983, p. 46-52, 7 fig., 1 tabl.

Cet article constitue une brève introduction au service Télétex. Un chapitre est consacré à certaines idées fondamentales de la communication. L'importance que revêt la qualité du service dans la communication est soulignée, l'auteur mettant l'accent sur l'influence qu'elle exerce sur deux conceptions différentes de centraux automatiques domestiques de télétex. L'article se termine par une courte description de l'installation SILK 500 et par les perspectives d'avenir dans ce domaine.

Génie

IAS 7619 628.9
Lampen für die Strassenbeleuchtung. W. MATHIS.
Bull. ASE/UCS, 74e année, nº 18, 17 sept. 1983, p. 1057-1060, 12 tabl.

L'article présente sur un plan général les différentes propriétés des lampes entrant avant tout en ligne de compte pour l'éclairage des rues. Suivent ensuite quelques données quantitatives relatives aux différents types de lampe et quelques indications concernant la régulation du courant d'éclairage, le prix des lampes et les garanties.

Construction, Architecture

IAS 7620 727.055
Das Hochspannungslaboratorium der Hochschule der Bundeswehr, München. E. U. LANDERS.
Bull. ASE/UCS, 74e année, nº 21, 5 nov. 1983, p. 1229-1235, 10 fig.

Le laboratoire d'essais à haute tension de l'Ecole supérieure de la Bundeswehr, à Munich, présente quelques particularités dues, d'une part, à la recherche concernant les perturbations spécifiques à la haute tension et, d'autre part, aux sévères exigences d'un enseignement universitaire d'une durée maximale de quatre ans pour officiers désireux d'obtenir le diplôme d'ingénieur. Les installations et les équipements sont décrits.