Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 97 (1971)

Heft: 18: 52e Comptoir Suisse, Lausanne, 11-25 septembre 1971

Vereinsnachrichten

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: 03.07.2025

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

les jonctions PN, le transistor à effet de champ en surface (MOS) et les propriétés du système silicium-dioxyde de silicium.

Ne nécessitant pas de connaissances de base supérieures à celles acquises au cours du premier cycle des Facultés de sciences ou de la première année de préparation aux grandes écoles, ce livre intéressera les professeurs et étudiants de l'enseignement supérieur scientifique et technique, ainsi que les chercheurs, ingénieurs et techniciens supérieurs impliqués dans la conception et la réalisation des dispositifs à semiconducteur.

Mécanique classique. — Tome II : Lois de force, statique et dynamique de solides, usage de repères non galiléens, éléments de mécanique analytique, par *J. J. Moreau*, professeur à la Faculté des sciences de Montpellier, Paris, Masson, 1971. — Un volume 16×24 cm, VIII + 294 pages, 36 figures. Prix : relié, 54 F.

Les trois premiers chapitres de ce second tome appliquent à des situations mécaniques usuelles les éléments théoriques exposés dans le tome I. Certaines parties peuvent être étudiées indépendamment des autres et les enseignants de premier cycle guideront, éventuellement, leurs étudiants dans un choix de matières à approfondir.

L'important dernier chapitre, présentant la mécanique analytique, est d'un niveau théorique légèrement supérieur, bien que les connaissances mathématiques mises en œuvre n'excèdent pas le contenu habituel d'un premier cycle préparatoire aux sciences physiques.

L'ouvrage accompagnera donc les étudiants comme texte de référence au niveau de la maîtrise de mécanique ou de certains enseignements optionnels de mécanique dans les maîtrises de mathématiques et aussi, naturellement, dans des cycles de formation d'ingénieurs.

Le public scientifique en général appréciera l'effort déployé par l'auteur pour atteindre, dans l'exposition de la mécanique classique, une précision plus grande que celle des ouvrages traditionnels, tout en évitant une formalisation trop aride.

Sommaire :

Lois de force : Champs de forces. Mouvement d'un point matériel dans un champ d'attraction newtonienne. Fonction de force d'une famille de forces. Notion de liaison. Solides. Frottement. Variantes et terminologie. — *Statique et dynamique de solides :* Equilibre d'un solide reposant sur un plan. Boule en mouvement au contact d'un plan. Types usuels d'articulations de deux solides. Roues de véhicule. Solide sans liaison extérieuse. Mouvement d'Euler-Poinsot. Gyroscope. Variantes et terminologie. — *Usage de repères non galiléens :* Méthode générale. Repère géocentrique. Repère terrestre. Variantes et terminologie. — *Eléments de mécanique analytique :* Généralités. Liaisons parfaites. Equations de la dynamique. Compléments divers Stabilité. Cas linéaire. Percussions. Variantes et terminologie.

Exercices à la fin de chaque chapitre. Index alphabétique.

Congrès

Eurocon 71

Lausanne, 18 au 22 octobre 1971

On nous prie de préciser que le colloque comprendra six conférences simultanées concernant l'informatique dans les grands systèmes, les communications à grandes distances, les circuits solides, la distribution de la puissance électrique, les techniques biomédicales, et le chronométrage électronique, au cours desquelles seront présentées 200 communications.

Quatre conférences supplémentaires pour non-spécialistes présenteront des communications choisies parmi les six conférences et concernant un programme de vues générales, un programme étudiant, un programme normalisation et des vues d'ensemble. Pour renseignements supplémentaires, bulletins d'inscription et programmes provisoires s'adresser au bureau d'Eurocon 71, 24, chemin de Bellerive, CH - 1007 Lausanne, Suisse.

Communications SVIA

Candidature

M. *Montus Paul-Edmond*, ingénieur civil EPUL, diplômé en 1968.

Parrains : MM. les prof. D. Genton et Ph. Bovy.

Rédacteur : F. VERMEILLE, ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE
Voir page 15 des annonces

DOCUMENTATION DU BATIMENT
Voir page 20 des annonces

52e Comptoir suisse de Lausanne

11-25 septembre 1971

Feldmann & Co. SA, construction en bois, 3250 Lyss

Comptoir Suisse, halle 1, stand 54

Cette maison, connue en Suisse comme à l'étranger pour ses prix stables, la bienfacture de sa fabrication et un service prompt, présente à son stand 2 modèles éprouvés d'escalier mobile FELMA (100 % travail suisse).

Avec l'escalier mobile FELMA, l'accès au galetas devient aisé et agréable. Un simple geste... et l'escalier, dissimulé au galetas, en descend comme par enchantement, pour y remonter après usage avec la même facilité. L'escalier mobile FELMA, beaucoup moins coûteux qu'un escalier fixe, n'est pas encombrant et peut être installé dans la plupart des constructions existantes. L'ouverture idéale vous sera communiquée par la maison.

FELDMANN & CO. SA. et ses collaborateurs se feront un plaisir de vous conseiller.

Informations diverses

Centre commercial Migros « Métropole » à Sion

Voir photographie de la première page de couverture

— Montage en cours d'un imposant MMM en plein centre de la ville de Sion.
— Ossature porteuse en construction métallique
— 4 planchers mixtes acier-béton constitués par :
  — des poutrelles « Ajour » composées par soudure
  — des tôles Holorib 38/091
  — une dalle de béton ép. 120 mm
  — des goujons de liaisons en fers ronds.

Caractéristiques :

Dimensions : longueur : env. 118 m (11 travées)
largeur : env. 40 m
surface planchers mixtes : 16 600 m²
Poids de la construction métallique : 1300 t.

Eléments de construction :

— Colonnes type Differdange
— Sommiers principaux composés par soudure
  — qualité Ac 52 — portée 16 400 — 16 850 — 5600 mm — 1 joint de montage par soudure
— Poutrelles « Ajour » — qualité Ac 52 — longueur 10 715 mm

Stabilité transversale : 10 cadres à étages — portée 5600 mm — assemblés par boulons HR (premier plan sur photo)

Stabilité longitudinale : planchers mixtes appuyés sur contreventement K en façade

Délai de pose pour ossature et planchers métalliques : 4 mois