Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **85 (1959)**

Heft 5

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Jets atomiques, par *K. F. Smith.* Traduit de l'américain par *J. Blamont.* Paris, Dunod, 1958. — Un volume 11×16 cm, x + 150 pages, 37 figures, 12 tableaux. Prix : relié, 880 fr. français.

Sommaire :

Les jets de particules ont joué un rôle essentiel dans le développement de la physique moderne, parce que l'on peut obtenir des informations très directes sur les propriétés atomiques et nucléaires des constituants individuels du jet en le soumettant à l'action de champs électriques et magnétiques.

Cet ouvrage expose la technique de production des jets, leurs propriétés corpusculaires et ondulatoires dans un espace libre. Puis l'auteur explique les expériences de déflexion par des champs magnétiques à fort gradient qui, inaugurées par Stern et Gerlach, ont rapidement conduit aux mesures de spin et de moments magnétiques et électriques nucléaires. La méthode de résonance est ensuite analysée à la fois dans le cas des molécules et des atomes, dans le chapitre essentiel du livre où sont présentées une série d'admirables expériences. Enfin l'auteur indique la transposition récente de ces expériences magnétiques au cas des déflexions de jets par des champs électriques non homogènes, utilisées à la détermination de moments dipolaires électriques moléculaires.

Ce livre, simple et de lecture aisée, est un vrai livre de physique et un instrument de travail parce qu'il donne à la fois les principes, les détails intéressants et les résultats obtenus, avec une bibliographie étendue.

1. Production et mesure des jets moléculaires. — 2. Jets moléculaires dans l'espace sans champ. — 3. Nature ondulatoire des jets moléculaires. — 4. Déflexion magnétique des jets atomiques et moléculaires. — 5. Spectroscopie de radiofréquence des jets atomiques et moléculaires. — 6. La déflexion électrique des jets moléculaires.

COMMUNIQUÉ

SOCIÉTÉ VAUDOISE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

Convocation à l'assemblée générale annuelle
samedi 14 mars 1959

à l'EPUL, avenue de Cour, Lausanne, à 15 heures

Ordre du jour :

1. Lecture du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle du 8 mars 1958.
2. Rapport de gestion (groupes, commissions, délégués).
3. Rapport du président.
4. Rapport du caissier et des vérificateurs des comptes.
5. Création du secrétariat permanent, rapport final de la commission.
6. Budget et cotisations pour 1959.
7. Elections statutaires.
8. Candidatures.
9. Divers et propositions individuelles.

Le comité.

Candidatures S.V.I.A. présentées à l'assemblée générale annuelle : MM. O. Mosini, géom. off. ; E. Daucher, ing. civil ; A. Gabay, ing. méc. ; J. Wilhelm, ing. civil.

L'assemblée sera suivie, à 16 h. 45, d'une conférence avec projections donnée par M. *P.-E. Soutter,* ingénieur, secrétaire général de la SIA, sur *Lausanne et les routes express.*

18 h. 30 : Apéritif traditionnel au nouveau « Grand Salon » du Buffet de la Gare de Lausanne, suivi du dîner annuel (prix du menu : environ 10 fr.).

STS SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT
SERVICIO TECHNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

ZURICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)
Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZURICH

Emplois vacants :

Section industrielle

45. *Ingénieur.* Engins de levage, mécanique générale. Fabrique de machines. Environs de Paris (France).
47. *Technicien* ou *dessinateur.* Ventilation. Zurich.
49. *Techniciens.* Direction d'un atelier de tissage, d'une filature et d'ateliers pour blanchir, teindre, imprimer et apprêter le coton. Connaissance parfaite de l'anglais. Contrat un à deux ans. Irak.
51. Jeune *dessinateur en chauffage.* Suisse centrale.
53. *Technicien.* Industrie textile, teinture, coton. Anglais désiré. Johannesburg (Union sud-africaine).
55. *Employés techniques,* commerçants. Langue espagnole. Maison de commerce à Paris. Exportation en Amérique du Sud.
57. *Dessinateur.* Fabrique de machines. Canton d'Argovie.
59. Jeune *technicien mécanicien.* Exploitation d'une fabrique de tuyaux. Suisse orientale.
61. Jeune *technicien mécanicien.* Grande fabrique. Suisse orientale.
63. *Technicien mécanicien,* éventuellement *électricien.* Calculs des devis. Maison de commerce. Zurich.
65. *Technicien électricien.* Installations à haute tension, stations de transformation, etc. Service communal d'électricité. Canton des Grisons.

Sont pourvus les numéros, de 1958 : 127, 143, 307, 367, 369, 371, 399, 411 ; *de 1959 :* 21.

Section du bâtiment et du génie civil

152. Jeune *ingénieur civil.* Béton armé ; en outre : *dessinateur.* Bureau d'ingénieur. Zurich.
154. *Ingénieur civil.* Expérimenté. Béton armé. Grande entreprise française à Paris. Succursale en Algérie.
156. *Ingénieur civil.* Béton armé. Bureau d'ingénieur. Suisse romande.
158. *Dessinateur en bâtiment.* Plans d'exécution. Bureau d'architecture. Bords du lac Léman.
160. *Conducteur de travaux* ; en outre : *technicien* ou *dessinateur en bâtiment.* Bureau d'architecture. Environs de Zurich.
162. *Dessinateurs en bâtiment.* Zurich et Davos. Bureau d'architecture. Zurich.
164. *Technicien en génie civil.* Routes. Entreprise, canton de Soleure.
166. *Technicien* ou *dessinateur en bâtiment.* Bureau d'architecture. Zurich.
168. *Technicien en bâtiment* et *dessinateur.* Bureau d'architecture. Bâle.
170. *Dessinateur en béton armé,* éventuellement *technicien.* Bureau d'ingénieur. Berne.
172. *Dessinateur en bâtiment.* Bureau d'architecture. Zurich.
174. *Dessinateur en bâtiment.* Bureau d'architecture. Zurich.
176. *Architecte* ou *technicien en bâtiment.* Chef du bureau. Bureau communal. Suisse orientale.
178. *Technicien,* éventuellement *dessinateur.* Administration communale. Suisse orientale.
180. *Technicien* ou *dessinateur.* Bureau d'architecture. Zurich.
182. *Dessinateur en bâtiment.* Fabrique de machines. Suisse romande.
184. *Architecte.* Chef de bureau. Administration cantonale. Suisse alémanique.
186. *Dessinateur en bâtiment.* Zurich.
188. *Dessinateur en bâtiment.* Bureau et chantier. Bureau d'architecture, entreprise. Jura bernois.
190. *Technicien* ou *dessinateur en bâtiment.* Bureau d'architecture. Zurich.

Sont pourvus les numéros, de 1958 : 34, 40, 238, 566, 636, 736, 892 ; *de 1959 :* 32, 34, 36, 62, 64, 66, 96.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir page 7 des annonces)

Lausanne, — Imprimerie La Concorde