

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 87 (1961)
Heft: 25

Wettbewerbe

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>

Le présent ouvrage se propose de faciliter la tâche des chimistes cinétistes en mettant à leur disposition des tables numériques étendues qui leur permettront de résoudre ce problème d'intégration dans l'un des trois cas fondamentaux où la constante de vitesse suit :

- la loi classique d'Arrhénius : $k = Ae^{-E/RT}$;
- la loi des « chocs moléculaires » : $k = a\sqrt{T}e^{-E/RT}$;
- la loi des « vitesses absolues de réaction » : $k = bTe^{-E/RT}$.

Après avoir exposé sommairement la manière dont les tables ont été établies, une courte introduction indique la façon de les utiliser et, notamment, de procéder à l'interpolation.

Table I :

$$J(z) = \int_z^{\infty} z^{-2} e^{-z} dz, \quad z^{-2} e^{-z} \quad \text{et} \quad S(z) = \frac{J(z)}{z^{-2} e^{-z}}.$$

Table II :

$$M(z) = \int_z^{\infty} z^{-\frac{5}{2}} e^{-z} dz, \quad z^{-\frac{5}{2}} e^{-z} \quad \text{et} \quad P(z) = \frac{M(z)}{z^{-\frac{5}{2}} e^{-z}}.$$

DIVERS

Commission suisse d'électrothermie

La commission d'études de la Commission suisse d'électrothermie s'est réunie le 15 novembre à Zurich, sous la présidence de M. le directeur U. V. Büttikofer, pour une journée d'études.

La matinée a été consacrée à la discussion d'un rapport établi par un groupe de travail sur les répercussions des fours à arc sur les réseaux de distribution. L'étude de ce problème est assez avancée pour qu'on puisse espérer la conclure l'année prochaine par la publication de recommandations sur le raccordement de tels fours. Les questions posées par la technique des rayons infrarouges ont été traitées dans l'après-midi, notamment par la présentation d'exposés sur leurs bases physiques. Un groupe de travail sera créé pour étudier les problèmes de l'application industrielle et artisanale des rayons infrarouges.

SOCIÉTÉS

« The British Nuclear Energy Society »

On nous prie d'annoncer la constitution, à Londres, de la « British Nuclear Energy Society », succédant à la « British Nuclear Energy Conference ».

Les locaux de la nouvelle société, obligeamment mis à sa disposition par la « Institution of Civil Engineers », se trouvent à la Great George Street 1-7, Westminster. Le programme de la société prévoit des conférences, publications, congrès et discussions non officielles. La société publiera, dans un Journal trimestriel, des articles originaux, des informations scientifiques et techniques accompagnées de commentaires, sur les développements de la science nucléaire dans le monde, et les procès-verbaux des réunions de la Société. Ses colonnes sont ouvertes aux discussions. Le premier numéro de ce Journal paraîtra en janvier 1962.

Peuvent être membres de la Société aux termes des statuts, outre les membres des sociétés fondatrices de l'ancienne « British Nuclear Energy Conference », toutes les personnes dont l'activité concerne les aspects professionnels, scientifiques, techniques et autres des applications de l'énergie atomique.

Les bulletins d'admission peuvent être demandés au secrétariat de la Société, 1-7 Great George Street, London S. W. 1.

CARNET DES CONCOURS

Concours d'idées pour l'aménagement des rives du lac de Lugano

Jugement du jury

Le jury¹ chargé d'examiner les projets présentés à ce concours d'idées, ouvert par la Municipalité de Lugano, a décerné les prix suivants :

- 1^{er} prix, 7000 fr. à M^{me} Marie-Thérèse Dermitzel-Maricelli, à Zurich.
- 2^e prix, 6000 fr., à M. Giuseppe Antonini, architecte, à Lugano.
- 3^e prix, 5000 fr., à M. Luigi Nessi, architecte à Lugano-Massagno.
- 4^e prix, 4500 fr., à MM. W. Meier et C. Janzi, architectes, à Genève.
- 5^e prix, 4000 fr. à MM. Piazzoli Niki, Piero Ceresa, Giancarlo Rossi, à Zurich.
- 6^e prix, 3000 fr., à M. Bünter Guido, à Breganzona.

¹ MM. Paride Pelli, avocat, syndic de Lugano ; Sergio Pagnamenta, architecte, et Waldo Riva, avocat, conseillers municipaux de Lugano ; Guido Colombo, ingénieur, à Milan ; prof. Arthur Lozeron, architecte, à Genève ; Hans Marti, architecte, à Zurich ; prof. Jacques Schader, architecte, à Zurich.

STS

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

ZURICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)

Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZURICH

Emplois vacants :

Section du bâtiment et du génie civil

634. Dessinateur en bâtiment, pour plans de menuiserie. Fabrique. Environs de Zurich.

636. Jeune ingénieur en génie civil, pour bureau et chantier. En outre, dessinateur en génie civil, pour plans d'exécution, de soumissions et d'installations de chantier. Entreprise de travaux. Zurich.

638. Ingénieur civil, EPF ou EPUL, pour béton armé et précontraint (bureau et chantier). En outre, technicien en génie civil, pour projets et exécution de travaux de génie civil général et routes. Bureau d'ingénieur. Canton de Soleure.

640. Jeune ingénieur civil, éventuellement technicien, pour projets et exécution d'adductions d'eau. En outre, dessinateur en génie civil. Bureau d'ingénieur. Argovie.

642. Technicien en bâtiment ou dessinateur, pour travaux de bureau. Bureau d'architecture. Neuchâtel.

644. Dessinateur en génie civil ou béton armé, pour travaux hydrauliques et routes. Bureau d'ingénieur. Zurich.

646. Technicien en génie civil, pour constructions routières. En outre, un dessinateur en génie civil et un dessinateur en béton armé. Bureau d'ingénieur. Lucerne.

648. Ingénieur civil, comme gérant de bureau. Bâtiments en béton armé et industriels, occasionnellement constructions métalliques. Bureau d'ingénieur. Environs de Lausanne.

650. Conducteur de travaux en bâtiment, expérimenté, pour surveillance d'un chantier important (printemps 1962). Bureau d'architecture. Zurich.

Sont pourvus les numéros, de 1960 : 94 ; de 1961 : 96, 236, 458, 496, 540, 626.

Section industrielle

381. Ingénieur, technicien, constructeur et dessinateur, au courant de la ventilation et climatisation. Fabrique. Suisse romande.

383. Dessinateur en machines, ayant quelque pratique, pour des constructions en tôle et de plans de montage pour des installations en ventilation. Fabrique. Argovie.

Sont pourvus les numéros, de 1960 : 9, 19, 21, 47, 51, 95, 103, 115, 129, 135, 145, 155, 159, 165, 185, 187, 225, 229, 231, 253, 311, 341, 351, 375, 441 ; de 1961 : 373.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir pages 11 et 12 des annonces)