

Commission internationale des Tables de Constantes

Autor(en): **Haenny, Charles**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **132 (1952)**

PDF erstellt am: **25.09.2024**

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.

A la même occasion, un colloque sur des *problèmes de physique quantique*, appuyé par l'Unesco, a attiré une centaine de spécialistes et a eu un vif succès.

Les deux réunions ont favorisé d'importants entretiens concernant notamment le *Laboratoire européen de recherches nucléaires*. C'est là sans doute qu'il faut trouver l'origine principale des développements très réjouissants que ce projet a pris dès lors et dont chacun a été informé par la presse.

L'Union de physique s'est intéressée également au projet de *Centre international de calcul mécanique*, patronné, lui aussi, par l'Unesco. Un comité ad hoc, dont le siège est à Rome, a été institué par convention du 6 décembre 1951.

La *Commission internationale d'acoustique*, nouvellement créée, a pris séance pour la première fois en septembre 1951 à Londres.

La liste des publications, informations et rapports scientifiques transmis aux comités nationaux est trop longue pour trouver place ici.

A. Perrier

6. Schweizerische Kommission für die Biologische Union

Nichts zu melden.

M. Geiger

7. Schweizerisches Nationalkomitee für die Internationale Wissenschaftliche Radio-Union Union radio-scientifique internationale (URSI)

Für das Schweizerische Nationalkomitee der URSI ist ein normales Jahr abgelaufen. Durch das internationale Sekretariat in Brüssel gingen uns regelmäßig wissenschaftliche und organisatorische Informationen zu. Am 13. Dezember 1951 vereinigte sich das Schweizerische Nationalkomitee zu einer Tagung, an welcher Kurzvorträge über neuere Fortschritte auf dem Gebiete des wissenschaftlichen Radiowesens gehalten wurden und welche auch von zahlreichen Gästen besucht war. Die X. Generalversammlung der URSI findet vom 11. bis 23. August 1952 in Sydney (Australien) statt. Der Präsident: Prof. Dr. *F. Tank*

8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs Association pour l'étude du quaternaire (Internationale Vereinigung für Quartärforschung «INQUA»)

Nichts zu melden.

R. F. Rutsch

9. Commission internationale des Tables de Constantes

Cette commission s'est réunie en septembre 1951 à New-York sous la présidence du professeur E. Briner. Un nouveau fascicule, le N° 4 de la Collection du Centre européen, Constantes sélectionnées relatives

aux molécules diatomiques, est sorti de presse. Ce volume de plus de 300 pages in-quarto constitue une œuvre internationale d'un grand intérêt. Un fichier de constantes nucléaires a été établi au Centre européen sur la base de 1500 mémoires. Cette expérience demandée par la Commission a mis en évidence en sept mois, d'une manière précise, l'intérêt d'une telle réalisation et les frais qu'elle comporte. Les difficultés financières ralentissent considérablement la préparation du fascicule consacré aux données numériques sélectionnées de pouvoir rotatoire naturel et l'aide fournie à M. le professeur Foëx pour l'extraction des données sur le para- et le diamagnétisme par le Secrétariat parisien a dû être interrompue pour les mêmes raisons. Cette situation déplorable a conduit la commission à adresser un appel aux pays et aux institutions qui s'intéressent à l'œuvre des Tables de constantes.

Le Centre américain a publié des Tables sur la cinétique des réactions homogènes et le fascicule suivant se rapportera à la cinétique des réactions hétérogènes. De premières tables sur les Constantes diélectriques des liquides purs, sont publiées par le National Bureau of Standard, d'autres suivront pour les gaz. De plus, la même institution a publié de nombreuses tables de constantes sélectionnées sur les niveaux atomiques, les multiplets ultraviolets, les données nucléaires, des valeurs numériques thermodynamiques, certains spectres moléculaires, les propriétés des hydrocarbures.

Prof. *Charles Haenny*

10. Internationale Geographische Union Union Géographique Internationale (UGI)

Der Kontakt unseres Verbandes mit dem Exekutivkomitee der UGI (Präsident: Prof. Dr. G. B. Cressey, Syracuse NY, USA) war auch im abgelaufenen Jahre recht rege; Prof. Dr. H. Boesch (Zürich) ist einer der sieben Vizepräsidenten des Büros der UGI. Seit dem 16. Internationalen Geographenkongreß in Lissabon (1949) ist die Zahl der angeschlossenen Länder auf 33 angestiegen und wird nach Genehmigung der vorliegenden Anschlußgesuche über 40 betragen, so daß die UGI eine der größten der zehn dem Conseil International des Unions Scientifiques angeschlossenen internationalen Unionen sein wird. Die meisten der zahlreichen Forschungskommissionen der UGI haben während der Berichtsperiode ihre Arbeiten gefördert; von großer Bedeutung sind die Untersuchungen des Komitees über die Aride Zone, welches mit dem «Arid Zone Research Council» der Unesco zusammenarbeitet; an den Tagungen dieses Forschungsrates in Algier und Paris war auch die UGI vertreten.

Während des Berichtsjahres ist Band 58 der «Bibliographie Géographique Internationale» über das Jahr 1948 unter der Leitung von Prof. A. Libault, erschienen; auch die «Bibliographie Cartographique Internationale» konnte durch Herausgabe des dritten Bandes (1949) gefördert werden; letztere verzeichnet 539 Kartenwerke aus 12 Staaten.