Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 12 (1959)
Heft: 8: Colloque Ampère : Maxwell-Ampère conference

Artikel: Introduction
Autor: Powles, J.G.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-739086

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: 15.07.2025

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

INTRODUCTION

Le 8e Colloque Ampère de 1959 qui s'est tenu à Londres se distinguait des précédents colloques par deux faits. Tout d'abord c'était le premier à se tenir hors de France, dans un pays de langue non française. En outre, c'était une réunion conjointe avec un autre groupement, le British Radio Frequency Spectroscopy Group. Il se distinguait aussi dans l'absence, que tout le monde a beaucoup regrettée, de M. le professeur Freymann en raison d'une maladie, qui heureusement n'était pas grave.

Du fait que cette réunion était commune avec un groupe étranger, son organisation a été un peu différente de celle des précédentes, en particulier par le fait que la plupart des exposés étaient en relation avec un sujet d'ensemble, l'étude des mouvements atomiques et moléculaires par les méthodes de radio-fréquences. Ce sujet a été choisi, d'une part pour suivre l'habitude du groupement britannique d'après laquelle l'organisateur d'un colloque en choisit le sujet, d'autre part pour permettre de retrouver d'une manière assez naturelle les sujets classiques des colloques Ampère. Le succès de cet arrangement est montré par le fait que le compte rendu du Colloque Ampère 1959, présenté dans les pages suivantes, ne diffère pas sensiblement de ceux des années précédentes.

Le comité du groupement Ampère, ces dernières années, s'est également préoccupé de voir le nombre d'articles offerts aux colloques, croître de plus en plus, au point de voir les colloques s'étouffer par leur propre popularité. On a donc pensé que la rencontre, un peu hors série, de Londres serait une bonne occasion d'expérimenter une manière de limiter le nombre des articles et par conséquent la longueur du colloque. Pour cette raison, une sélection des articles à présenter au colloque a été faite par le choix d'un sujet, d'ailleurs assez largement interprété. En conséquence, quarante-quatre communications ont été présentées au lieu de l'ordre de soixante-dix dans les colloques récents. La grande majorité des adhérents du groupement Ampère a bien voulu essayer l'expérience. L'efficacité de ce système de limitation du nombre d'articles et la possibilité d'autres méthodes: réunions sur des techniques particulières (par exemple concernant uniquement les diélectriques), sessions parallèles, etc. seront à considérer dans les prochains colloques.

Egalement en raison de la réunion commune des deux groupements, la proportion des articles présentés en anglais s'est trouvée plus élevée (50%) que pour les réunions précédentes (20% en 1958). Néanmoins, la saveur française du colloque n'a pas beaucoup souffert du déplacement à Londres. Nous avons constaté avec plaisir que le nombre de Français qui ont participé au Colloque de Londres (40 sur 220) n'était pas plus petit que pour les colloques précédents (40 sur 100 en 1958).

Nous voulons profiter de cette occasion pour remercier très vivement les firmes indiquées ci-dessous qui ont bien voulu apporter un appui financier important à ce Colloque Ampère: The Electrical Research Association, Imperial Chemical Industries Ltd., Varian Associates, Newport Instruments Ltd., BI Callenders Cables Ltd.

Les séances du colloque se sont tenues de la manière habituelle; comme à Genève et à Saint-Malo, trois exposés généraux avaient pour objet d'introduire et d'orienter les articles sur les méthodes particulières d'étude des mouvements moléculaires et atomiques (H. Fröhlich, Liverpool, sur les diélectriques; J. G. Powles, Londres, sur la résonance magnétique nucléaire et M. Buyle-Bodin, Grenoble, sur la résonance magnétique quadripolaire). Une innovation a été la discussion sur l'instrumentation commerciale pour la résonance magnétique; cette discussion a été introduite par de brefs exposés des représentants des firmes et a été suivie par une discussion générale.

C'est avec un réel plaisir que je remercie très vivement MM. Freymann et Béné, qui m'ont apporté leur très active et généreuse collaboration pour l'organisation du Colloque de Londres. Leur énergie et leur compréhension sont une garantie pour les futurs colloques Ampère et pour l'avenir de la recherche scientifique en France.

Londres, avril 1959.

J. G. Powles.