

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Band: 13 (1931)

Rubrik: Bulletin scientifique

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: 07.10.2024

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

BULLETIN SCIENTIFIQUE

Physique.

Tables annuelles internationales de constantes et données numériques, volume VII, 1^{re} et 2^{me} parties (années 1925-1926). — L et 1896 pages. Gauthier-Villars & C^{ie}, Paris. 1930.

Le recueil des constantes et données numériques pour les années 1925 et 1926 vient de paraître sous forme des deux tomes du volume VII. L'éloge de cet ouvrage n'est plus à faire. On y trouvera les données numériques publiées pendant les années indiquées, avec la précision dans la documentation qui est due au grand dévouement du secrétaire général, M. Charles Marie, et à l'organisation parfaite qu'il a su créer pour la publication de ces Tables. Nous tenons cependant à insister sur les progrès constants que la rédaction de cet ouvrage monumental a su donner à ce nouveau volume. Ainsi, les textes français pouvant présenter quelques difficultés pour le lecteur de langue étrangère, ont été traduits en anglais. Cette mesure, prise à la suite d'un vœu émis par l'Union internationale de la Chimie pure et appliquée, augmente énormément la valeur de ces tables pour les pays de langues anglo-saxonne et germaniques. Elle tend à favoriser ainsi la diffusion de cet ouvrage dont le succès ne saurait aller qu'en grandissant.

Le volume VII (années 1925-1926) ne contient pas les données de Physique du globe et de Photographie, qui ne figureront dorénavant que dans un volume sur deux. Ces données, avec celles des années 1927-1928, seront publiées dans le volume VIII (1927-1928), dont on annonce la publication prochaine. On trouvera par contre, dans le volume actuel, deux chapitres nouveaux, consacrés aux Poudres et Explosifs et à la Combustion et détonation des mélanges gazeux. Le chapitre sur les explosifs est particulièrement précieux. On y trouve non seulement les données publiées pendant les deux années auxquelles est consacré

le volume VII; on y trouve encore toutes les données essentielles qui ont été publiées précédemment, pour autant qu'elles résistent à une étude critique, dont les principes sont exposés dans les « remarques préliminaires » de ce chapitre.

Si nous avons cité tout particulièrement ce chapitre entièrement nouveau, cela ne veut pas dire que les autres n'aient pas été développés, mais il serait trop long d'énumérer tous les progrès que le lecteur de cet ouvrage constatera aisément en comparant le volume actuel aux précédents. Qu'il nous soit permis seulement d'attirer l'attention de nos lecteurs sur les intentions de l'éditeur en matière de prix, intentions qui ne pourront être réalisées que par une augmentation du nombre de souscripteurs: il est à souhaiter que cette augmentation de la diffusion soit acquise bientôt à cet ouvrage magnifique.

Tables annuelles internationales de constantes et de données numériques; Table des matières des volumes I à V (années-1910-1922), rédigée par G. Kravtsoff. — LXIII et 382 p. Gauthier-Villars & C^{ie}, Paris. 1930.

Lorsqu'on est appelé à manier la série imposante des sept volumes des Tables annuelles qui ont paru jusqu'à présent, on se rend aisément compte qu'il n'est pas toujours tout à fait facile d'y trouver le renseignement cherché. Une table des matières des volumes déjà paru devenait d'autant plus indispensable que le nombre de ces volumes allait en augmentant.

La table publiée actuellement comprend les cinq premiers volumes (années 1910-1922); la prochaine table est prévue pour les volumes VI à X, correspondant aux années 1923-1930. La table est divisée en trois parties: un index analytique, en quatre langues, qui résulte de la fusion des tables des matières des cinq volumes embrassés; un index alphabétique dans lequel on trouvera les noms des espèces animales, végétales et minéralogiques, les noms des substances biologiques, minérales et industrielles non définies, les noms triviaux des corps à formules définies avec ces dernières, et les termes divers tels que antennes de T.S.F. Dans cet index alphabétique, rédigé en français, on trouvera les traductions allemandes, françaises et italiennes

introduites à leur place alphabétique, toutes les fois qu'elles ne sont pas pratiquement identiques aux termes français. La troisième partie comprend un index par formules de tous les corps à formule définie, cités dans les volumes I à V, avec l'indication sommaire de la ou des constantes relevées. Le classement adopté pour les formules est simple et clair; il se rapproche du reste beaucoup de celui qui a été adopté dans les volumes du « Lexikon der organischen Verbindungen » et de leur suite en ce qui concerne les substances organiques. Le texte de cette partie est en français.

La publication de cette table augmente énormément la valeur des « Tables annuelles ». On ne peut que féliciter le secrétaire général de la rédaction, M. Charles Marie, du plan qu'il a conçu pour cette table des matières, et son rédacteur, M. Kravtsoff, et ses collaboratrices, du beau résultat obtenu.
