

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 43 (1917)

Artikel: Tables génétiques servant à l'enseignement de la chimie inorganique
Autor: Fichter, F.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-743046>

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](#)

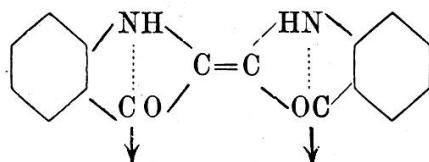
Terms of use

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: 10.01.2026

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

Les indigos seraient donc en quelque sorte des halochromes ultramoléculaires, par exemple :



et leurs chromophores, certains atomes non-saturés. La spectroscopie ne permet pas de déterminer s'il se présente, en outre, une structure quinoïdique. La formule de Claasz est sans doute à modifier, mais elle constitue en tout cas un progrès.

F. FICHTER (Bâle). — *Tables génétiques servant à l'enseignement de la chimie inorganique.*

L'auteur a établi, en collaboration avec W. Kussmaul, des tables qui doivent montrer, d'une façon claire et succincte, les rapports des différentes combinaisons des éléments polyvalents. Pour leur emploi on suppose que le maître les inscrira lui-même au tableau noir dans le courant ou à la fin du cours ; le contenu de ces tables peut, selon les désirs et selon les besoins, être complété ou abrégé. Les 10 tables ont paru dans les « Expériences acquises dans l'enseignement des sciences naturelles » II^{me} année, n° 1 (1917). (Erfahrung in naturwissenschaftlichen Unterricht).

Exemple d'une table :

Combinaisons du chlore et de l'oxygène.

Principe : La ligne supérieure contient des oxydes binaires, celle du milieu les acides libres, et la ligne inférieure les sels. La valence du chlore augmente de gauche à droite. Les réactifs ou les opérations nécessaires aux transformations sont écrits en petits caractères à côté des flèches.

