

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 46 (1956)

Artikel: Morphologie und Optik des Kupfervitriols

Autor: Strässle, P. Deicola

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308342>

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: 28.01.2026

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

Morphologie und Optik des Kupfervitriols

von P. DEICOLA STRÄSSLE O. F. M. Cap.

INHALTSÜBERSICHT

Problemstellung	32
Morphologischer Teil	
1. Züchtung des Untersuchungsmaterials	33
2. Die Formen und Kombinationen des Kupfervitriols	36
3. Beeinflussung der Kombinationen und Persistenzen durch Lösungszusätze	42
4. Zentraldistanz und Größe der wichtigsten Flächen	46
a) Ausmessung und Zeichnung der Kristalle	46
b) Zentraldistanz der Flächen	49
c) Größe der Hauptflächen des Kupfervitriols.	51
5. Der Habitus des Kupfervitriols und seine durch die Lösungen genossen bedingten Veränderungen	53
a) Kristalle aus reiner Lösung	53
b) Kristalle aus Lösungen mit NaCl-Beigabe	57
c) Kristalle aus Lösungen mit KNO_3 -Beigabe.	61
Optischer Teil	
1. Für den senkrechten Lichteinfall geeignete Prismen	66
2. Das Instrument und das Messungsverfahren	68
3. Die Variation der Lichtgeschwindigkeit bei vorgegebener Richtung	71
4. Berechnung der Polarisationskonstanten	79
5. Die Hauptachsen der Indikatrix	81
Zusammenfassung	84
Literaturverzeichnis	85