

## Werk

**Label:** Abstract

**Jahr:** 1947

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X\\_0072|log45](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0072|log45)

## Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

grands cristaux étaient creux à l'extrémité la plus épaisse, ainsi que Müller et Straumanis l'avaient observé (l. c.).

Quant à l'orientation cristallographique, on peut dire que, dans les cristaux en aiguilles, le grand axe géométrique se confond avec l'axe cristallographique *c*. Au contraire, dans le cas des cristaux en feuillets, qui sont formés par superposition parallèle des aiguilles, l'axe *c* est dans le plan du feuillet et perpendiculaire au grand axe géométrique. Les stries transversales des cristaux de la fig. 4 montrent la direction de l'axe optique.

Les expériences étant encore en cours, les résultats cités ci-dessus sont seulement provisoires.

C'est avec un plaisir extrême que je saisis l'occasion de remercier le directeur de l'Institut de Physique de l'Université Charles M. Aug. Žáček, qui m'a aidé de ses précieux conseils et a mis à ma disposition les appareils nécessaires.

Je remercie aussi M. Slaba et M. Podaný pour les excellents clichés des fig. 4 et 5.

#### Bibliografie.

1. G. A. Boutry: Les phénomènes photoélectriques et leurs applications, Paris 1936.
2. F. C. Brown: Phys. Rev. 4, 85, 1914.  
F. C. Brown: Phys. Rev. 5, 167, 1915.
3. T. Müller: Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät zu Erlangen, 70, 7, 1938.
4. M. Straumanis: Zs. f. Krist. 102, 432, 1940.
5. H. Frank: Aufklärung eines scheinbaren Falles von Energiewanderung. Thèse, Praha 1942.
6. Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, Selen. 1942.

\*

#### Přspěvek k pěstování jedincových krystalů hexagonálního selenu.

(Obsah předešlého článku.)

Předešlý článek se zabývá pěstováním velkých jedincových krystalů hexagonálního selenu sublimací ve vakuu a za atmosférického tlaku při teplotě 217,9° C v naftalinovém termostatu. Ve vakuu ( $< 10^{-4}$  mm Hg) se vytvořily homogenní, převážně lístkové krystaly, až 40 mm dlouhé, 5÷10 mm široké a 0,2÷2 mm tlusté; krystalisace trvala 3 měsíce. Za atmosférického tlaku se vytvořily krystaly jehlicovité až 40 mm dlouhé a 0,1÷0,8 mm tlusté; doba krystalisace dosahovala 8 měsíců, avšak největší z těchto krystalů byly na silnějším konci duté.