



HAL
open science

J. ROSENTHAL. - Ueber die electrische Leitfähigkeit fester Elektrolyte bei verschiedenen Temperaturen (Sur la conductibilité des électrolytes solides à diverses températures); Inaugural-Dissertation. Leipzig, 1891

E. Bouty

► **To cite this version:**

E. Bouty. J. ROSENTHAL. - Ueber die electrische Leitfähigkeit fester Elektrolyte bei verschiedenen Temperaturen (Sur la conductibilité des électrolytes solides à diverses températures); Inaugural-Dissertation. Leipzig, 1891. J. Phys. Theor. Appl., 1892, 1 (1), pp.407-407. 10.1051/jphystap:018920010040702 . jpa-00239652

HAL Id: jpa-00239652

<https://hal.science/jpa-00239652>

Submitted on 4 Feb 2008

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

J. ROSENTHAL. — Ueber die elektrische Leitfähigkeit fester Elektrolyte bei verschiedenen Temperaturen (Sur la conductibilité des électrolytes solides à diverses températures); Inaugural-Dissertation. Leipzig, 1891.

Les expériences ont été réalisées principalement avec le chromate, le chlorure, le bromure, l'iode et l'oxyde de plomb. Quand on maintient longtemps ces corps à une température élevée, on constate que la conductibilité du chromate de plomb décroît avec le temps, tandis que celle du chromure, du bromure et de l'oxyde décroît. L'auteur attribue ces changements à des modifications moléculaires.

E. BOUTY.

(¹) Voir *Journal de Physique*, 2^e série, t. VI, p. 575.