Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Mathématique et physique = Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg. Mathematik und Physik**

Band (Jahr): **3 (1915)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Table des Matières.

Pages

Ire PARTIE

Contribution à l'étude des terres rares.

Chapitre I.

A. Introduction sur les terres rares 1
B. Les méthodes de séparation des terres cériques 9
C. La méthode de séparation des terres yttriques 22

Chapitre II.

A. Essais préliminaires de fractionnement. 32
B. Essai de fractionnement par électrolyse 32
C. Essai de séparation par capillarité 34
D. Fractionnement par les nitrates doubles magnésiens précédé d'une séparation de groupe par le procédé de Drossbach . 36
E. Essai de séparation par la méthode de Holmberg 44

Chapitre III.

A. Préparation de néodyme pur. 51
B. Préparation du praséodyme 58
C. Préparation du samarium pur 59
D. Purification de l'erbium 64

Chapitre IV.

Sur l'oxyde et les hydrates du néodyme 71

Pages

IIme PARTIE

Recherches sur la phosphorescence de quelques terres rares.

Chapitre I.

A. Conditions physiques et chimiques de la phosphorescence . . 89
B. Les substances phosphorescentes envisagées comme des dissolutions solides 94
C. Les procédés d'excitation et d'observation de la phosphorescence 97

Chapitre II.

La phosphorescence des terres rares.

A. Généralité et préparation du matériel 102
B. Confection des « sulfures » 110
C. Modes d'excitations et d'observations 113
D. Etude particulière de quelques sulfures 118
Influence de la température 125
Influence de la radiation excitatrice 130
Résumé 134