

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: **16.07.2024**

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.

Table des Matières.



Pages

I^{re} 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
--	----

II^{me} 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



