

www.e-rara.ch

Traité théorique et pratique de l'impression des tissus

Persoz, J.

Paris, 1846

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 1207

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-13361>

Chapitre XIII. Baryum et strontium.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

CHAPITRE XIII.

BARYUM ET STRONTIUM.

§ 131. Les composés de ces métaux, et à plus forte raison ces métaux eux-mêmes, n'ont jamais été jusqu'à présent d'une grande utilité dans la teinture et l'impression des tissus. Leurs oxides, bases très puissantes et plus solubles que la chaux, remplaceraient cependant avantageusement cette dernière; mais comme on ne les prépare qu'en petite quantité et seulement dans les laboratoires, le prix en est trop élevé.

Le chlorure et le nitrate barytique sont employés comme réactifs propres à déceler et à doser l'acide sulfurique et les sulfates; et le sulfate barytique entre dans quelques apprêts. Nous ferons voir, en traitant des *mordants*, qu'on substituerait avec avantage l'*acétate barytique* à l'*acétate plombique* dans tous les cas où l'on fait usage de ce dernier.

La préparation en grand de l'*acétate barytique* serait très peu dispendieuse; car il suffirait, pour l'obtenir sans peine et en aussi grande quantité qu'on le désirerait :

1° De réduire le sulfate barytique en sulfure, en calcinant le premier après l'avoir mélangé de charbon (Voyez cette préparation dans tous les ouvrages de chimie);

2° De lessiver à l'eau le produit de la calcination, de manière à séparer le sulfure du sulfate qui aurait échappé à cette calcination, et de l'excès du charbon employé;

3° De décomposer ce sulfure dans un appareil (Maire) par la vapeur de vinaigre. L'acide acétique déterminant cette décomposition avec le concours de l'eau dont les éléments se dissocient, il y aurait formation d'*acétate barytique* et de sulfure hydrique, d'après l'éq. $\bar{A} + S Ba + H^2 O = \bar{A} Ba + H^2 S$. La vapeur d'eau et le sulfure hydrique seraient expulsés, et ce dernier pourrait même être brûlé avec avantage. La saturation