



DOWNLOAD



## Identifizierung Unbekannter Salze Mit Ionenanalyse

By Carlos Schweizer

Grin Verlag. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 20 pages. Dimensions: 10.0in. x 7.0in. x 0.1in. Facharbeit (Schule) aus dem Jahr 2012 im Fachbereich Chemie - Analytische Chemie, Note: 4.75 (Schweiz), - (Kantonsschule Zrcher Unterland), Sprache: Deutsch, Anmerkungen: Die angegebene Note entspricht der schweizerischen Notengebung. (6sehr gut, 1 sehr schlecht) , Abstract: Problemstellung: Salze bestehen aus einem Ionen-Gitter. Dieses ist aufgebaut aus positiv geladenen Kationen sowie negativ geladenen Anionen, welche Coloumb-Anziehungskräfte untereinander ausbilden. Es gibt verschiedene Methoden deren Bestimmung. Eine davon ist, mittels Flammenanalyse eines Salzes, dessen Kation zu identifizieren. Die beiden anderen sind dazu da, durch Zugabe eines Nachweisreagenzes, das Kation, sowie auch das Anion zu bestimmen. Die Aufgabe dazu war, ein unbekanntes Salz, anhand dessen Kationen und Anionen mit diesen Methoden zu identifizieren. Vorgang zur Problemlösung: Um Referenzdaten zu sammeln, wurden als erstes die Flammenfarben verschiedener Metall-Kationen bestimmt. Dies konnte mittels Hineinhalten eines, mit unterschiedlichen Salzen beladenen Magnesiastbchens, bewerkstelligt werden. Zustzlich wurde zur berprfung und Sicherstellung der Ergebnisse des ersten Experimentes, ein zweites zur Identifizierung der Kationen durchgefhrht. Dabei wurden Salzsungen, welche diese Kationen enthielten, in Reagenzglser gefllt. Zu diesen wurde jeweils das entsprechende Nachweisreagenz hinzugegeben und die Beobachtungen notiert. Dieselbe Methode wurde auch bei den Anionen angewendet. Zum...

### Reviews

*This created pdf is fantastic. Indeed, it can be perform, nonetheless an interesting and amazing literature. Its been developed in an remarkably straightforward way and is particularly simply following i finished reading this publication by which in fact altered me, alter the way i really believe.*

-- **Amanda Hand Jr.**

*A must buy book if you need to adding benefit. Of course, it is actually perform, still an interesting and amazing literature. I am delighted to explain how this is basically the best book i actually have read through during my individual life and may be he best book for at any time.*

-- **Jarod Bartoletti**