

Handbuch Festkörperanalyse mit Elektronen, Ionen und Röntgenstrahlen



Filesize: 8 MB

Reviews

This created publication is excellent. It generally does not price a lot of. You may like just how the writer create this pdf.

(Jo Kuhlman)

HANDBUCH FESTKÖRPERANALYSE MIT ELEKTRONEN, IONEN UND RÖNTGENSTRAHLEN



To read **Handbuch Festkörperanalyse mit Elektronen, Ionen und Röntgenstrahlen** PDF, remember to refer to the link under and save the ebook or gain access to other information which might be have conjunction with **HANDBUCH FESTKÖRPERANALYSE MIT ELEKTRONEN, IONEN UND RÖNTGENSTRAHLEN** book.

Vieweg & Teubner Verlag Jan 1980, 1980. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 244x170x23 mm. Neuware - Es ist das Ziel aller Festkörperanalyseverfahren, durch Beiträge zur Aufklärung der stofflichen Zusammensetzung und des strukturellen Aufbaus, insbesondere in Mikro bereichen von Festkörpern, Zusammenhänge mit entsprechenden makroskopischen Festkörpereigenschaften aufzudecken und so Voraussetzungen für deren gezielte Beeinflussung zu schaffen. Im vorliegenden Buch werden Methoden der Festkörperanalyse mit Elektronen, Ionen und Röntgenstrahlen insoweit beschrieben, als - abgesehen von einem Kapitel über Feldemissionsmikroskopie - sowohl zur Anregung des die Analyse ermöglichenden physikalischen Prozesses wie auch zum Nachweis desselben jeweils eine der drei genannten Teilchen- bzw. Strahlungsarten genutzt wird. Aus der Fülle der Analysenprinzipien, die auf der Basis der Wechselwirkung von Teilchenstrahlung bzw. elektromagnetischer Strahlung mit dem Festkörper arbeiten, werden - dem Buchtitel entsprechend - seitens der Teilchenstrahlung nur Elektronen und Ionen (nicht aber Neutronen) und aus dem breiten Spektrum der elektromagnetischen Strahlung nur die Röntgenstrahlen - im Teilchenbild die Röntgenquanten - ausgewählt. Die eng begrenzte Auswahl war einerseits wegen des notwendigerweise beschränkten Umfangs des Buches erforderlich, andererseits bot sich eine Zusammenfassung dieser Methodengruppe wegen der engen Berührungspunkte hinsichtlich der Anregung der zur Analyse benutzten Strahlung (Elektronenquellen, Ionenquellen, Röntgenstrahlquellen), des Nachweises der durch die Wechselwirkung mit dem Festkörper erzeugten bzw. modifizierten Elektronen-, Ionen- oder Röntgenstrahlung und der geräte-technischen Grundlagen (Hochspannungsanlagen für die Strahlungserzeugung, Einsatz der Vakuumtechnik) an. 436 pp. Deutsch.



Read Handbuch Festkörperanalyse mit Elektronen, Ionen und Röntgenstrahlen Online



Download PDF Handbuch Festkörperanalyse mit Elektronen, Ionen und Röntgenstrahlen

Other eBooks

**[PDF] Stories from East High: Bonjour, Wildcats v. 12**

Click the web link listed below to get "Stories from East High: Bonjour, Wildcats v. 12" document.

[Save eBook »](#)

**[PDF] Cool Cars: Set 12: Non-Fiction**

Click the web link listed below to get "Cool Cars: Set 12: Non-Fiction" document.

[Save eBook »](#)

**[PDF] Fantastic Fish: Set 12: Non-Fiction**

Click the web link listed below to get "Fantastic Fish: Set 12: Non-Fiction" document.

[Save eBook »](#)

**[PDF] Snails: Set 12: Non-Fiction**

Click the web link listed below to get "Snails: Set 12: Non-Fiction" document.

[Save eBook »](#)

**[PDF] 12 Stories of Christmas**

Click the web link listed below to get "12 Stories of Christmas" document.

[Save eBook »](#)

**[PDF] Jack Drummond s Christmas Present: Adventure Series for Children Ages 9-12**

Click the web link listed below to get "Jack Drummond s Christmas Present: Adventure Series for Children Ages 9-12" document.

[Save eBook »](#)