



Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition)

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition)

Paula Hahn-Weinheimer

Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition)

Paula Hahn-Weinheimer

 [Download Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfl ...pdf](#)

 [Online lesen Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgen ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition) Paula Hahn-Weinheimer

268 Seiten

Kurzbeschreibung

Die moderne chemische Analytik macht in großem Umfang von instrumentellen physikalischen Methoden Gebrauch. Eine der leistungsfähigsten, und in ihrem Anwendungsbereich einzigartigen ist die Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA). Sie verdankt dies vor allem den folgenden Eigenschaften: Sie ist zerstörungsfrei und benötigt wenig Probenmaterial. Es ist möglich, nahezu alle chemischen Elemente nachzuweisen; der Anwendungsbereich erstreckt sich auf feste und flüssige Substanzen der verschiedensten Art. Die Möglichkeiten der RFA sind erst verhältnismäßig spät erkannt und verwirklicht worden. Obwohl die Röntgenstrahlen bereits 1895 entdeckt worden waren, wurden erst Anfang der fünfziger Jahre brauchbare Analysengeräte auf den Markt gebracht, als die elektronische Meßtechnik genügend weit entwickelt war. Die Methode bürgerte sich verhältnismäßig rasch ein, wobei zunächst als wesentliche Eigenschaft der RFA die erreichbare hohe Präzision galt. Im Lauf der weiteren Entwicklung gelang es mit Hilfe von sorgfältig ausgearbeiteten Korrekturverfahren eine nahezu ebenbürtige Genauigkeit zu erreichen. War zunächst die Bestimmung von mittleren und hohen Konzentrationen das Hauptanwendungsgebiet, so sind seitdem viele leistungsfähige Verfahren der Elementspurenanalytik entwickelt worden. RFA wie kaum eine andere Analysenmethode. Von der Mikroelektronik profitierte die Röntgensequenz- und Simultanspektrometer werden durch Mikrocomputer gesteuert, die oft notwendige umfangreiche Datenverarbeitung erfolgt durch dedizierte Prozeßrechner. Dadurch ist es möglich, bei hohen Anforderungen an die Analysenqualität, Analysen in großer Zahl wirtschaftlich durchzuführen. In der deutschsprachigen Literatur hat bis jetzt eine zusammenfassende Darstellung der Röntgenfluoreszenzanalyse gefehlt, die diesem modernen Entwicklungsstand gerecht wird.

Download and Read Online Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition) Paula Hahn-Weinheimer #VHFWZTY80M3

Lesen Sie Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition) von Paula Hahn-Weinheimer für online ebook Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition) von Paula Hahn-Weinheimer Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition) von Paula Hahn-Weinheimer Bücher online zu lesen. Online Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition) von Paula Hahn-Weinheimer ebook PDF herunterladen Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition) von Paula Hahn-Weinheimer Doc Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition) von Paula Hahn-Weinheimer Mobipocket Grundlagen und praktische Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) (German Edition) von Paula Hahn-Weinheimer EPub