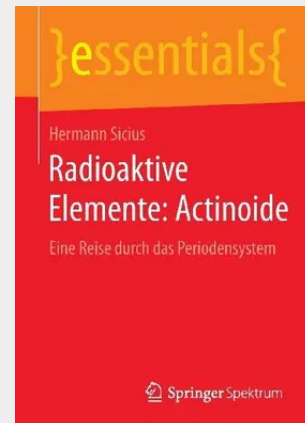


Radioaktive Elemente: Actinoide

Eine Reise durch das Periodensystem

Hermann Sicius bringt dem Leser in knapper Form alle wichtigen Informationen rund um eine wichtige Klasse metallischer Rohstoffe nahe. Von den achtzehn Metallen der Actinoide und der dritten Nebengruppe sind bis auf Thorium, Uran und vielleicht Plutonium alle weitgehend unbekannt, aber trotz ihrer teils extrem aufwendigen Herstellung gibt es hochinteressante Einsatzgebiete dieser oft stark radioaktiven Elemente, und dies auch in nicht-militärischen, d.h. friedlichen Anwendungen. Wussten Sie schon vom Einsatz Americiums in Radionuklidbatterien? Dem Beschuss von Atomen des Einsteiniums mit kleineren Atomkernen zur Erzeugung von Elementen noch höherer Ordnungszahl? Nein? Dann lassen Sie sich die faszinierende Welt dieser schweren Atomkerne vorstellen! Keine Angst vor Radioaktivität! Der Autor beschreibt die gegenwärtige Lage und gibt einen Ausblick in die Zukunft.

Hermann Sicius bringt dem Leser in knapper Form alle wichtigen Informationen rund um eine wichtige Klasse metallischer Rohstoffe nahe. Von den achtzehn Metallen der Actinoide und der dritten Nebengruppe sind bis auf Thorium, Uran und vielleicht Plutonium alle weitgehend unbekannt, aber trotz ihrer teils extrem aufwendigen Herstellung gibt es hochinteressante Einsatzgebiete dieser oft stark radioaktiven Elemente, und dies auch in nicht-militärischen, d.h. friedlichen Anwendungen. Wussten Sie schon vom Einsatz Americiums in Radionuklidbatterien? Dem Beschuss von Atomen des Einsteiniums mit kleineren Atomkernen zur Erzeugung von Elementen noch höherer Ordnungszahl? Nein? Dann lassen Sie sich die faszinierende Welt dieser schweren Atomkerne vorstellen! Keine Angst vor Radioaktivität! Der Autor beschreibt die gegenwärtige Lage und gibt einen Ausblick in die Zukunft.



14,99 €

14,01 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783658098285

Medium: Buch

ISBN: 978-3-658-09828-5

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 10.07.2015

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2015

Serie: essentials

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 117 g

Seiten: 70

Format (B x H): 148 x 210 mm

