



Grundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen

 **Download**

 **Online Lesen**

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

Grundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen

Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach

Grundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach



[Download Grundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Um ...pdf](#)



[Online lesen Grundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Grundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach

Format: Kindle eBook

Kurzbeschreibung

Das Buch bietet eine sehr praktisch ausgerichtete Einführung in die Probleme des Strahlenschutzes, seine physikalischen Grundlagen – wie die Wechselwirkung ionisierender Strahlung mit Materie – die biologische Strahlenwirkung, die Quellen der Strahlenbelastung aus unserer Umwelt, die Messmethoden im Strahlenschutz (Dosimetrie) und die praktische Wahrnehmung des Strahlenschutzes. Das notwendige Wissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen wird anhand zahlreicher Beispiele, (vorgerechneter) Übungsaufgaben und einfacher Experimente praxisnah vorgestellt. Die im Verwaltungsdeutsch abgefassten Paragraphen der Strahlenschutzverordnung werden in lesbarer Form auf das Wesentliche reduziert. Ein umfangreiches Glossar erleichtert den Zugang zum Stoffinhalt. Die vierte Auflage wurde durch Kapitel über Kernkraftwerke, Strahlungsquellen und die Effekte Nicht-Ionisierender Strahlung ergänzt. Weiterhin enthält die neue Auflage Zerfallsschemata einiger häufig im Strahlenschutz verwendeter Isotope und eine vereinfachte Nuklidkarte. Die Kapitel aus der dritten Auflage wurden überarbeitet und auf den neuesten Stand der Technik gebracht. Zur Auflockerung des Textes wurden weitere wissenschaftliche Cartoons eingearbeitet.

“... das Buch, mit dem man sich auf die Fachkundeprüfung vorbereiten kann ... liefert einen ambitionierten und fundierten Rahmen, der rechtliche und physikalische Grundlagen ebenso überspannt und ausfüllt ... auch für Astronomielehrer interessant ...” (Oliver Schwarz, in: Astronomie, Jg. 53, Heft 1, 2016)

Kurzbeschreibung

Das Buch bietet eine sehr praktisch ausgerichtete Einführung in die Probleme des Strahlenschutzes, seine physikalischen Grundlagen – wie die Wechselwirkung ionisierender Strahlung mit Materie – die biologische Strahlenwirkung, die Quellen der Strahlenbelastung aus unserer Umwelt, die Messmethoden im Strahlenschutz (Dosimetrie) und die praktische Wahrnehmung des Strahlenschutzes. Das notwendige Wissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen wird anhand zahlreicher Beispiele, (vorgerechneter) Übungsaufgaben und einfacher Experimente praxisnah vorgestellt. Die im Verwaltungsdeutsch abgefassten Paragraphen der Strahlenschutzverordnung werden in lesbarer Form auf das Wesentliche reduziert. Ein umfangreiches Glossar erleichtert den Zugang zum Stoffinhalt. Die vierte Auflage wurde durch Kapitel über Kernkraftwerke, Strahlungsquellen und die Effekte Nicht-Ionisierender Strahlung ergänzt. Weiterhin enthält die neue Auflage Zerfallsschemata einiger häufig im Strahlenschutz verwendeter Isotope und eine vereinfachte Nuklidkarte. Die Kapitel aus der dritten Auflage wurden überarbeitet und auf den neuesten Stand der Technik gebracht. Zur Auflockerung des Textes wurden weitere wissenschaftliche Cartoons eingearbeitet.

Download and Read Online Grundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach #YG8NE6OKDQ9

Lesen Sie Grundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen von Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach für online ebookGrundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen von Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach 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 Grundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen von Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach Bücher online zu lesen. Online Grundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen von Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach ebook PDF herunterladenGrundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen von Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach DocGrundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen von Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach MobipocketGrundkurs Strahlenschutz: Praxiswissen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen von Claus Grupen, Tilo Stroh, Ulrich Werthenbach EPub