

Grundläggande strålningsfysik PDF

Birgitta Johansson



Det här är bara ett utdrag ur Grundläggande strålningsfysik bok. Du kan hitta hela boken genom att klicka på knappen nedan.



Författare: Birgitta Johansson

ISBN-10: 9789144066196

Språk: Svenska

Filesize: 2162 KB

BESKRIVNING

Strålning är ett begrepp som väcker såväl nyfikenhet som rädsla och oro: strålningen kan skada levande organismer men också användas för att underlätta diagnos av sjukdomar och för olika former av behandling. Med strålning menar man i dessa sammanhang oftast så kallad joniserande strålning, det vill säga strålning med så högt energiinnehåll att den förmår sönderdela atomer i det medium som bestrålas. Grundläggande strålningsfysik ger en inblick i de grundläggande fysikaliska egenskaperna hos joniserande strålning och börjar med att beskriva elementära egenskaper hos materian och strålningen. Därefter följs strålningens väg från källa till människa: växelverkan och energiöverföring, mätinstrumentens funktion, påverkan på levande vävnad samt strålskydd i teori och praktik. Boken innehåller även en översikt av några av strålningens tillämpningar inom medicinen samt en orientering om de strålkällor som finns i omgivningen. Denna andra upplaga har kompletterats med nya figurer, bilder och tabeller. Dessutom har texten uppdaterats på flera områden: utvecklingen inom de medicinska tillämpningarna, nya föreskrifter på strålskyddets område, nya rekommendationer från internationella strålskyddskommissionen samt några nya forskningsrön som inte fanns med i första upplagan. Boken är tänkt som kursmaterial i grundläggande strålningslära på universitet och högskola liksom informationskälla för alla som vill veta mer om joniserande strålning.

VAD SÄGER GOOGLE OMDEN HÄR BOKEN?

Medicinsk strålningsfysik har utbildningsansvaret för sjukhusfysikerprogrammet vid Stockholms Universitet. Sjukhusfysikerexamen

Strålning är ett begrepp som väcker såväl nyfikenhet som rädsla och oro: strålningen kan skada levande organismer men också användas för att underlätta ...

2002, Häftad. Köp boken Grundläggande strålningsfysik hos oss!

GRUNDLÄGGANDE STRÅLNINGSFYSIK

[Fortsätt läsa...](#)