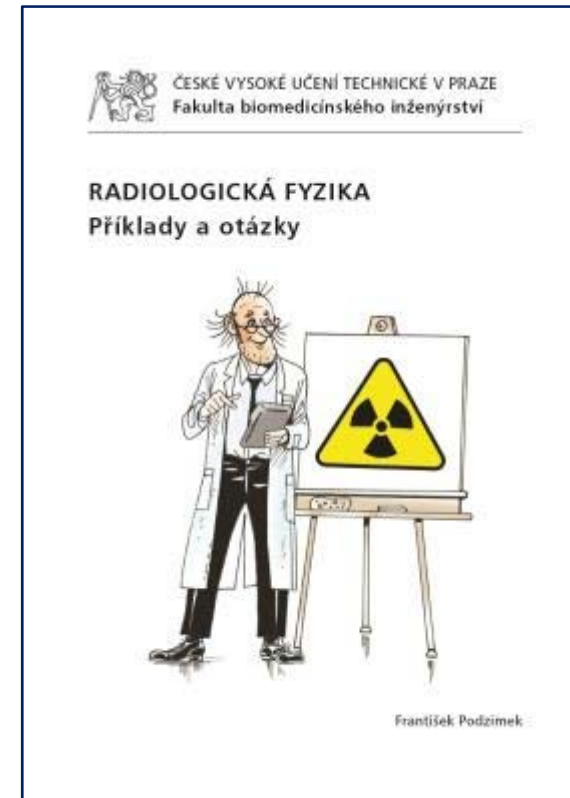
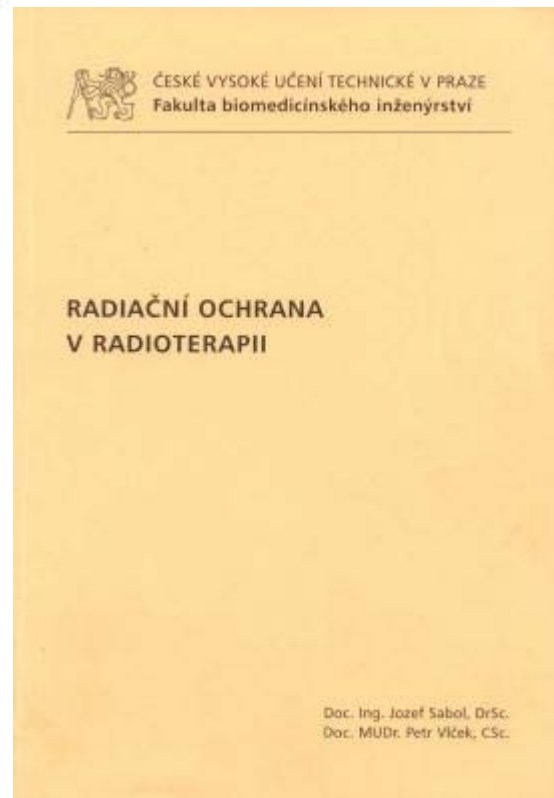


Nové publikace s problematikou radiační ochrany a jejich dostupnost

- zkušenosti s realizací
online publikací v ČR

Nové publikace s problematikou radiační ochrany





ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta biomedicínského inženýrství

RADIOLOGICKÁ FYZIKA Příklady a otázky



František Podzimek

Radiologická fyzika – příklady a otázky



Radiologická fyzika – příklady a otázky - je určena především vysokoškolským studentům bakalářského studijního oboru „**Radiologický asistent**“ FBMI ČVUT k prohloubení učiva v základním kurzu radiologické fyziky I a II.

Využití najde také u studentů ostatních bakalářských i magisterských oborů FBMI ČVUT v předmětech – radiační ochrana, radioekologie apod. Studijní text je také určen studentům jiných vysokých škol se zaměřením na fyziku ionizujícího záření a jeho aplikací.

Své uplatnění najde i u studentů medicínských oborů při studiu biofyziky ionizujícího záření.



Radiologická fyzika – příklady a otázky

Učební text je rozdělen na osm tematických okruhů, které postupně procházejí hlavní problematiku radiologické fyziky.

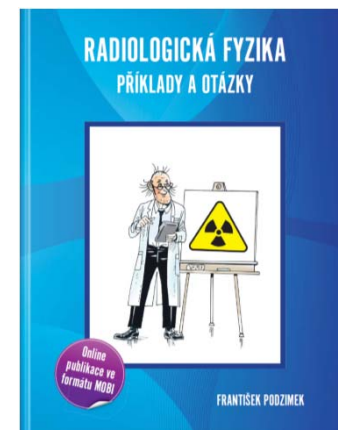
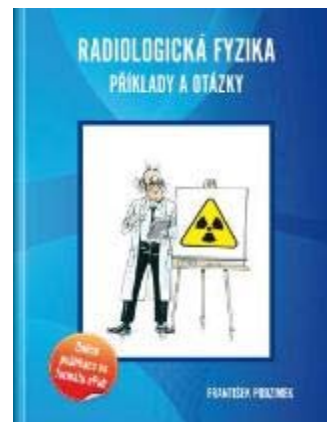
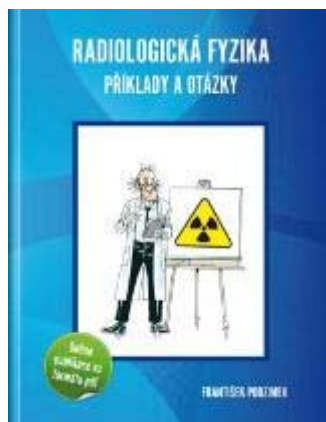
V úvodu každé kapitoly jsou uvedeny základní pojmy, vztahy a vzorce potřebné k řešení 25 modelových příkladů v každé kapitole. Celkem sbírka obsahuje 230 příkladů, z toho 33 řešených. Na konci textu je soubor 230 kontrolních otázek s mnohočetným výběrem odpovědí.

Soubor otázek vychází z předpokládaného rozsahu teoretických znalostí požadovaných pro získání zvláštní odborné způsobilosti pro nakládání se zdroji ionizujícího záření a může sloužit i k dílčí přípravě na tuto zkoušku, která je pro určitý okruh pracovníků požadována Státním úřadem pro jadernou bezpečnost (SÚJB).



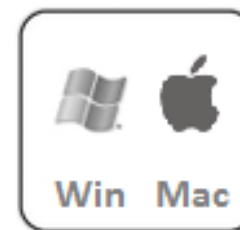
Požadavky

- tištěný formát
- elektronický formát





Elektronické knihy (e-knihy, eBooks)









Požadavky na online publikace

Elektronická kniha/online publikace musí splňovat tyto požadavky

- Ukončené dílo
- Určené pro veřejnost
- Určená pro knižní trh / zpoplatněná

ISBN a online publikace



8.1

Online publikacemi se míní knihy a jiné neperiodické publikace dostupné pouze on-line, nikoliv na hmotných nosičích off-line (CD-ROM, DVD-ROM).

8.2.2

Samostatné číslo ISBN se přidělí každému samostatně dostupnému formátu (např. pdf, ePub, Mobipocket, html) i jeho verzi (např. s DRM či bez něj, s obrázky či bez nich, s barevnými či černobílými ilustracemi). DRM (Digital Rights Management – správa zabezpečeného obsahu) přitom znamená ochranu obsahu publikace před nežádoucím využitím, např. tiskem, půjčováním či stahováním.

Od července 2010 lze přidělovat čísla ISBN i online publikacím



ISBN a online publikace

ISBN 978-80-01-05093-4 (tištěná verze)

© Česká technika – nakladatelství ČVUT

ISBN 978-80-87727-00-3 (online publikace ve formátu pdf)

© Data Agentura INFOPHARM, s.r.o.

ISBN 978-80-87727-01-0 (online publikace ve formátu ePUB)

© Data Agentura INFOPHARM, s.r.o.

ISBN 978-80-87727-02-7 (online publikace ve formátu MOBI)

© Data Agentura INFOPHARM, s.r.o.

Online <http://www.frpo.eu/>



Univerzální knižní formát založený na standardu IDPF (The International Digital Publishing Forum).

Firma ADOBE použila tento formát a přidala k němu specifické DRM, tento formát podporují čtečky a v omezené míře (hlavně kvůli DRM) i mobilní zařízení.

- Univerzální formát
- Ideální pro většinu čtecích zařízení



PDF a PDF pro čtečky

Formát hodící se spíše pro čtení odborné literatury na počítači, nicméně podporuje ho většina čteček i mobilních zařízení.

Nevýhodou tohoto formátu je, že se při zvětšování/zmenšování textu mění sazba a odstavce se rozpadají, nebo se nezobrazuje celý odstavec na stránce a čtení je méně pohodlné.



MOBI

Knižní formát požívaný firmou Amazon pro čtečky Kindle.

V omezené míře ho podporují i jiná zařízení.



Používané ochrany

Do většiny prodávaných elektronických knih je vložený ochranný mechanismus, který si klade za cíl zamezit neoprávněnému šíření knihy po internetu. Způsobů je několik, společná je používaná zkratka DRM.

Co je DRM?

Zkratka ze slov Digital Rights Management a znamená systém pro ochranu autorských práv, který je používán jako zabezpečení elektronických souborů. DRM chrání e-knihu před zneužitím (volným užitím, kopírováním apod.).



Social DRM

Sociální DRM je v podstatě vodoznak nebo jeho obdoba, která se k dílu přidá a jednoznačně jej spojí s kupujícím. V případě elektronických knih to vypadá tak, že se na začátek knihy umístí věta „zakoupeno na serveru“.

Knihy jsou pak bez dalších technických omezení a lze je přímo číst ve všech čtečkách, které daný formát podporují.



Social DRM



databook

Eknihy do vašeho mobilu,
tabletu nebo čtečky

Tato kniha byla zakoupena na e-shopu Databook.cz

Kupující: František Podzimek

Adresa: Nová Paka 50901

ID: 124

Číslo objednávky: 20120026

Upozorňujeme, že tato kniha je určena pouze pro potřeby kupujícího. Kniha jako celek ani žádná její část nesmí být volně šířena na internetu, ani jinak dále zveřejňována. Veškerý obsah, texty, ilustrace, fotografie, grafika jsou chráněny autorským zákonem. V případě dalšího šíření neoprávněně zasáhnete do autorského práva s důsledky dle platného autorského zákona a trestního zákoníku. Budeme rádi, když svým odpovědným nakládáním s dokumentem, přispějete ke kultuře prodeje elektronických knih v ČR. Přejeme Vám hodně příjemně strávených chvil při čtení eknih z e-shopu Databook.cz.



Adobe DRM

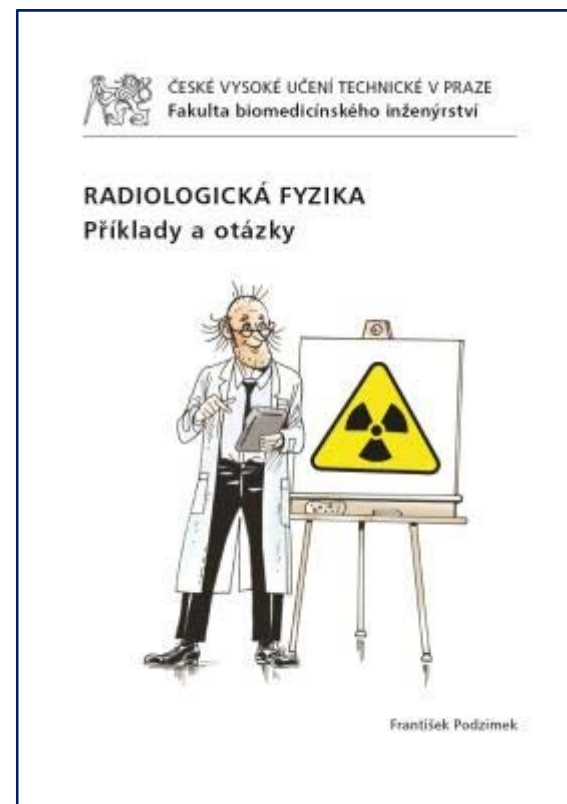
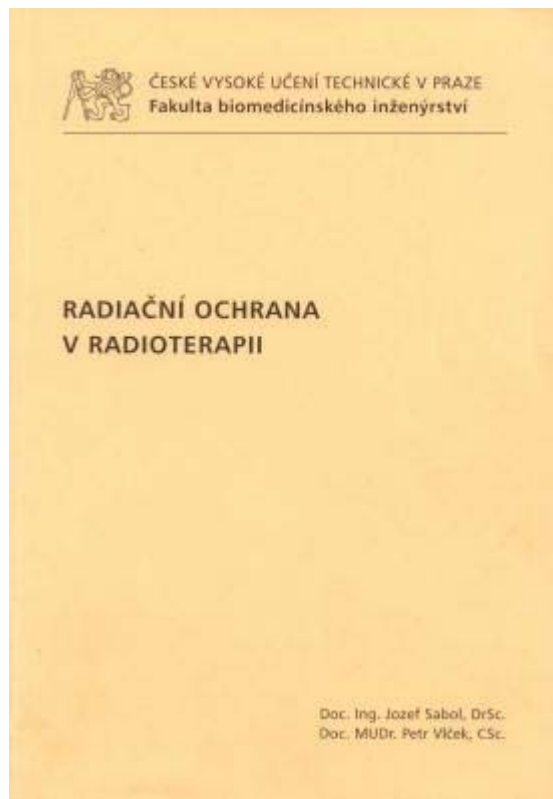
Silnější forma ochrany, kde se využívá principu autorizace uživatele a jeho čtečky. Knihu je pak možné číst pouze na autorizovaných zařízeních.

Před prvním nákupem je nutné splnit několik podmínek:

- Ověřit kompatibilitu Vaší čtečky v seznamu podporovaných zařízení.
- Vytvoření Adobe ID - registrací na stránkách Adobe.cz.
- Instalace programu Adobe Digital Editions .
- Autorizace počítače a čtečky - provádí se z prostředí programu Adobe Digital Edition vložení Adobe ID a připojením čtečky.

Speciálně kryptované soubory dané aplikace







Posouzení zájmu o online publikace mezi studenty VŠ

- faktor ceny
- faktor formátu

1. 10. 2012 – 30. 5. 2013



<http://www.frpo.eu>

Publikace

Domů Fioowie Publino Databook.cz iBookmarket.sk FBMI přihlášení

Vzdělávací centrum
Data Agentura INFOFARM s.r.o.

Elektronické publikace
Přečíte si digitální publikace nejen na počítači, ale také na "smart" zařízeních se systémem Android, iOS a dalšími!

Zjistit více

Vzdělávací centrum

Publikace na Fioowie || online nákup

Publino Publikace na Publero || online nákup

Čtete také elektronicky

Ve spolupráci s Publero.com

Publikace na Databook || online nákup

Publikace na iBookmarket || online nákup

databook.cz

iBookmarket
e-knihy pro iPad, iPhone, iPod, Kindle



Publikace na Databook || online nákup

Publikace na ibookmarket || online nákup

databook.cz

ibookmarket

e-knihy pro iPad, iPhone, iPod, Kindle

Aktuální tištěné a elektronické publikace

Tištěná kniha

Elektronicky - PDF

Elektronicky - ePUB

Elektronicky - MOBI

RADIOLOGICKÁ FYZIKA
PŘÍKLADY A ÚLOHY

Anotace

Informace o formátu

Designed By **RocketTheme** Powered By **Gantry**

Data Agentura INFOFARM s.r.o. (2012)



http://www.fypo.eu/www/fi Anotace

Seubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

logo apple Search Facebook Listen to music Amazon YouTube Options

Návrhované weby Data Agentura INFOPHAR... Stránka Zabezpečení Nástroje

Radiologická fyzika – příklady a otázky

Stručná anotace díla

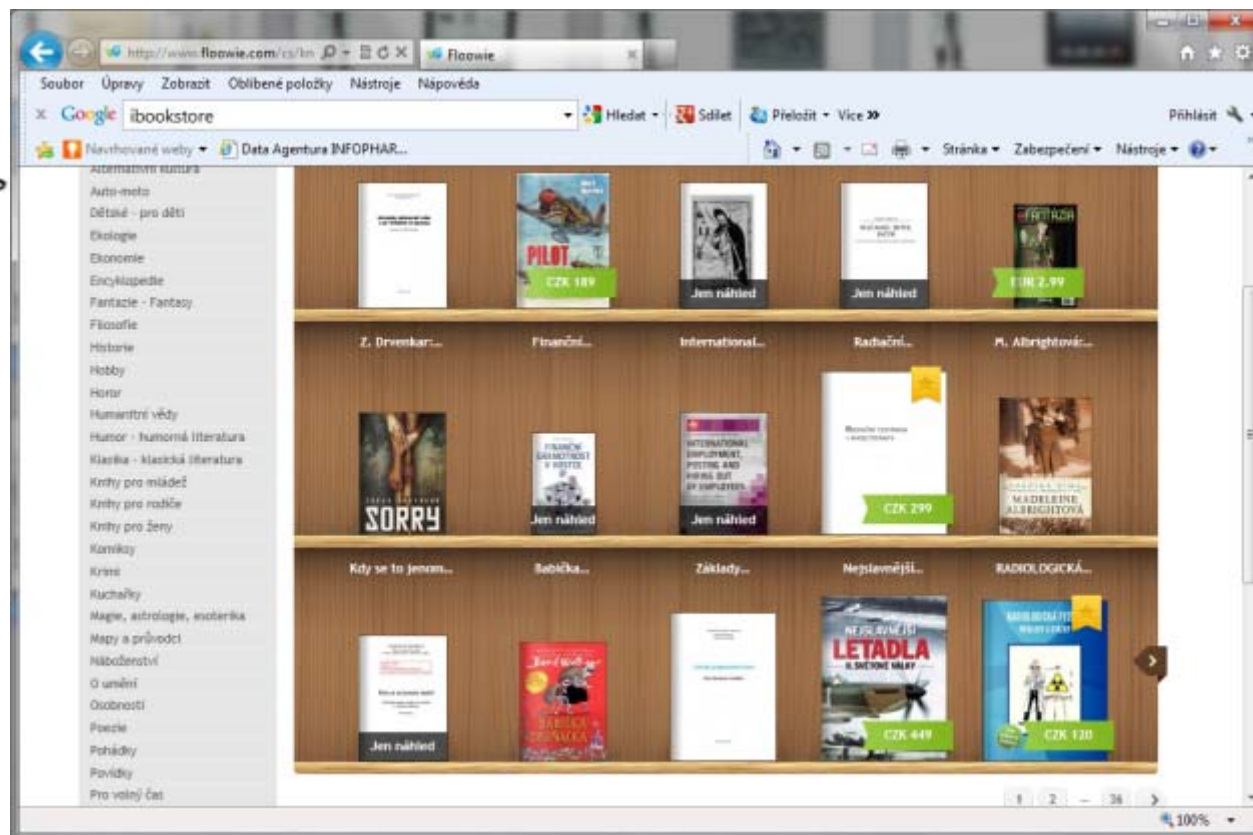
RADIOLGICKÁ FYZIKA
Příklady a otázky

Radiologická fyzika – příklady a otázky - je určena především vysokoškolským studentům bakalářského studijního oboru „**Radiologický asistent**“ FBMI ČVUT k prohloubení učiva v základním kurzu radiologické fyziky I a II. Využití najde také u studentů ostatních bakalářských i magisterských oborů FBMI ČVUT v předmětech – radiační ochrana, radioekologie apod. Studijní text je také určen studentům jiných vysokých škol se zaměřením na fyziku ionizujícího záření a jeho aplikaci. Svě uplatnění najde i u studentů medicínských oborů při studiu biofyziky ionizujícího záření.

Cílem učebního textu je seznámit studenty se základními matematickými postupy nutnými pro řešení konkrétních praktických úloh z oblasti radiologické fyziky a radiační ochrany. Postupně se proberou úlohy ze stavby hmoty, při určování základních vlastností radioaktivní přeměny – výpočet aktivity, poločasu přeměny, přírodní radioaktivity atd. Při řešení praktických příkladů si student prohloubí znalosti obecných charakteristik interakce ionizujícího záření s látkou (zejména záření alfa, beta, gama), průchod svazků záření látkou, výpočet stínění, polotloušťky apod. Student tak získá praktické znalosti při výpočtech základních dozimetrických veličin – aktivity, expozice, kermy, dávky, dávkového ekvivalentu, efektivní dávky a dalších veličin.

Učební text je rozdělen na osm tematických okruhů, které postupně procházejí hlavní problematiku radiologické fyziky. V úvodu každé kapitoly jsou uvedeny základní pojmy, vztahy a vzorce potřebné k řešení 25 modelových příkladů v každé kapitole. Celkem sbírka obsahuje 230 příkladů, z toho 24 řešených. Na konci textu je soubor 230 kontrolních otázek s mnohočetným výběrem odpovědí. Soubor otázek vychází z předpokládaného rozsahu teoretických znalostí požadovaných pro získání zvláštní odborné způsobilosti pro nakládání se zdroji ionizujícího záření a může sloužit i k dílčí přípravě na tuto zkoušku, která je pro určitý okruh pracovníků požadována Státním úřadem pro jadernou bezpečnost (SÚJB).

100%





Publero

Moje knihovna 17 Průběžná 772,10 Kč Zpěvy 0 Přísleš František Podzimek

CASOPISY NOVINY KATALOGY Úvodní stránka Časté dotazy Blog Kontakt

Publero - Studijní literatura - Odborná literatura

Nabízíme 10 titulů knih

Filtrovat: Zdarma Řadit dle: **Dana výše**

Kategorie
Zobrazit všechny (10)
Odborná literatura (0)

| Titul | Podtitul | Datum vydání | Cena |
|------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Radiologická fyzika - PFI... | | 21. 9. 2012 | 120,00 Kč |
| Radiační ochrana v radiot... | | 21. 9. 2012 | 300,00 Kč |
| TOP | | 7. 9. 2012 | 60,00 Kč |
| Jak se dostat na vysokou ... | Sociologie | 21. 8. 2012 | 199,00 Kč |
| Matematika pro gymnázia ... | sbírka úloh | | |
| Fyzika pro gymnázia - Mec... | | | |
| Techníkův průvodce ochran... | | 19. 7. 2012 | 200,00 Kč |
| Jak se dostat na vysokou ... | Biologie | | |



**Výsledky průzkumu budou
zveřejněny na**

**35. DNECH
LÉKAŘSKÉ BIOFYZIKY**

květen / červen 2012