

První česko-slovenská odborná knížka

Ochrana před bleskem a přepětím z pohledu soudních znalců



autor: Ing. Jiří Kutáč,
Ing. Ján Meravý
rozsah: 204 stran PB
formát: A4
vydáno: 2010
vydalo: SPBI Ostrava
ISBN: 978-80-7385-081-4
běžná cena: 550 Kč

akční cena: 495 Kč při objednání knihy na:
www.odbornecasopisy.cz
tel.: 286 583 011, e-mail: public@fccgroup.cz

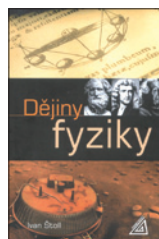
Odborná publikace *Ochrana před bleskem a přepětím z pohledu soudních znalců* je zpracována na velmi dobré odborné úrovni. Vznikla jako výsledek dlouhodobé vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti autorů z ČR a SR

v dané problematice. Jednotlivé části monografie jsou původní výzkumné výsledky autorů, které vznikly v rámci jejich bádání a zkoumání dané problematiky v návaznosti na jejich praktické a provozní zkušenosti. Autoři respektují platné normy o ochraně před bleskem ČSN EN 62305 a STN EN 62305 a všechny dodatky platné od února 2009 vztahující se k této odborné problematice. V úvodní kapitole se autoři zabývají fyzikálními příčinami vzniku blesku a jeho účinků. Druhá kapitola dává ucelený návod, jak si chránit život a majetek za bouřky. Ve třetí kapitole se autoři zaměřili na rizika v oblasti ochrany před bleskem a přepětím. Jsou zde uvedeny legislativní požadavky a vysvětlena jednotlivá rizika. Vyhledáváním rizik v ochraně před bleskem a přepětím se zabývá čtvrtá kapitola a spolu s pátou kapitolou, kde

jsou uvedeny příklady událostí s rozбором příčin zásahu blesku do objektu, patří k nosným kapitolám této publikace. V následné šesté kapitole je analýza nejčastějších projekčních a montážních chyb z pohledu soudních znalců. Sedmá a osmá kapitola se zabývá projektováním a montáží ochrany před bleskem, a to pro rodinné domy, obytné domy, historické objekty a památky, zemědělské stavby, průmyslové objekty, specifické objekty, tj. stanice mobilních operátorů, čistírny odpadních vod, obnovitelné, resp. fotovoltaické zdroje, bioplynové stanice, prostory s nebezpečím výbuchu, telekomunikace. V deváté kapitole se autoři zaměřili na bezpečnost systému při respektování platných norem v ČR a SR a desátá kapitola je autorovým shrnutím této velmi úspěšné publikace. ☒

Recenze knihy

Dějiny fyziky



autor: Ivan Štoll
rozsah: 584 + 16 BP stran
formát: B5
vydáno: 2009
vydalo: nakladatelství
Prometheus
běžná cena: 980 Kč včetně DPH
ISBN: 978-80-7196-375-2

Recenzovaná kniha je prvním českým spisem o souvislé a podrobné historii fyziky

v dějinách lidstva. Autor knihu rozčlenil na tři části:

- ☐ **starou fyziku**, v níž pojednal o vědě ve starém Východu, řeckou vědu a fyziku z období středověku a renesance,
- ☐ **klasickou fyziku**, v níž kapitolami jsou vědecká revoluce 17. století, dynamika, elektromagnetismus, světlo a teplo,
- ☐ **moderní fyziku**, v podstatě 20. století, která obsahuje kapitoly o kvantech a záření, o atomech, o jádrech a částicích.

Dějiny fyziky jsou členěny tak, aby podaly představu o myšlenkovém vývoji oboru a jeho

souvislostech s vývojem lidské společnosti. Pro oživení jsou v knize uvedeny i zajímavosti z lidských osudů jednotlivých protagonistů. Důvodem, proč je v knize kapitola o kosmonautice, je skutečnost, že fyzika pozemská a fyzika vesmíru jsou delší dobu propojeny.

Autor knihy je erudovaný popularizátor vědy a autor mnoha učebnic fyziky.

Kniha je velmi čtivá a recenzent ji doporučuje jak odborníkům (myslí tím na učitele fyziky), tak široké veřejnosti, včetně elektrotechnické.

(Dr. Jiří Jindra, CSc.)

z technického receptáře

Vydavatelství FCC Public představuje knihu...

Technický receptář (2. část)



V tomto čísle je to ukázka z kapitoly II. Odrezovací prostředky.

Vzhledem k tomu, že rez spolu s mastnotou a jinými zplodinami usazenými na železných a ocelových součástkách lze mechanicky očistit jen nedokonale, používají se k tomuto účelu speciální chemické prostředky, které nejen odstraní rez, ale i odmašťují, moří a pasivují povrch kovu.

běžná cena: 192 Kč včetně DPH

akční cena: 154 Kč při objednávce přes internet (viz níže)

Odrezovací prostředky

- ☐ *Odrezovací roztok na pilníky*

Pracovní postup:

1. Staré pilníky se ponoří do lázně ze zředěné (20%) kyseliny sírové a v ní se ponechají 10 min, až nastane odrezání.
2. Omyjí se tekoucí vodou a ponoří se do 10% roztoku hydroxidu nebo uhličitanu sodného zahřátého na 80 až 90 °C. V něm se ponechají také asi 10 min.
3. Po vyjmutí a odkapání se vloží do ostřicí lázně. (Lázeň obsahuje 80 g kyseliny dusičné koncentrované, 60 g kyseliny sírové

koncentrované, 860 ml vody. V této lázni se pilníky ponechají 3 až 6 min. Pilník se potom vyjme, opláchnou vodou a vyzkouší se jeho pilovací schopnost.)

4. Restaurované pilníky se opláchnou a neutralizují se v roztoku hydroxidu nebo uhličitanu.
5. Vysuší se a připravují v minerálním oleji zahřátém na 110 až 120 °C po dobu 15 až 20 min.
6. Nakonec se pilníky otrou a vysuší.

(pokračování)

Knihu si objednat na:

e-mail: public@fccgroup.cz
<http://www.odbornecasopisy.cz>