



Napomena: Udžbenik "Dizalični uređaji – Zbirka rešenih zadataka" možete kupiti u biblioteci Fakulteta inženjerskih nauka. Cena udžbenika (tvrdi povež) je 1500,00 dinara.

Naslov:

Dizalični uređaji – Zbirka rešenih zadataka

Tip:

Pomoćni univerzitetski udžbenik

Autori: Nenad Miloradović, Rodoljub Vujanac

Izdavač: Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac, 2018.

ISBN: 978-86-6335-050-2

Iz predgovora

„Dizalični uređaji – Zbirka rešenih zadataka“ je koncipirana kao pomoćni univerzitetski udžbenik namenjen studentima Fakulteta inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu koji slušaju nastavu iz predmeta „Osnovi transportnih mašina“ i „Dizalice“ na studijskom programu Mašinsko inženjerstvo.

Zbirka odgovara nastavnim programima navedenih predmeta i pripremana je sa namerom da studentima olakša usvajanje znanja iz oblasti dizaličnih uređaja i sa željom da ih predstavljena rešenja dodatno zainteresuju za rad u oblasti mehanizacije.

Takođe, zbirku zadataka mogu da koriste i studenti drugih tehničkih fakulteta koji slušaju

predmete sličnog sadržaja kao i inženjeri iz ove oblasti.

Strukturu zbirke čine tri poglavlja u kojima je kroz praktične primere proučeno ponašanje dizaličnih uređaja u karakterističnim radnim uslovima. Razmatrani su elementi pogonskih mehanizama, njihov proračun i izbor. Zadaci se odnose na mehanizme za dizanje tereta, a urađeni su i primeri vezani za mehanizme za kretanje kolica i dizalica. Postupci rešavanja zadataka su detaljno objašnjeni, u skladu sa najnovijim standardima iz oblasti dizalica.

Kragujevac, 2018 godine

Sadržaj

Spisak korišćenih oznaka

- 1. MEHANIZMI ZA DIZANJE TERETA 1.1 Uređaji sa ručnim pogonom
- 1.2 Uređaji sa motornim pogonom 2. MEHANIZMI ZA KRETANJE DIZALIČNIH UREĐAJA 2
- .1 Mehanizmi za kretanje kolica dizalice
- 2.2 Mehanizmi za kretanje dizalice
- 3. SPECIFIČNI DIZALIČNI MEHANIZMI

Literatura