

PREDGOVOR

Katedra za mehaniku i čvrstoću Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s „Tehničkom knjigom“ pokrenula je izdavanje biblioteke PRIMIJENJENA MEHANIKA. Zadatak je i svrha ove serije da osigura udžbenike iz područja mehanike, u najširem smislu, za studente tehničkih fakulteta, u prvom redu za studente strojarstva, brodogradnje, građevinstva, prometa i drugih, te da stručnjacima u praksi pruži suvremenu i prikladnu literaturu potrebnu za rješavanje praktičnih problema.

U ovoj će se biblioteci obraditi gradivo dodiplomskih i postdiplomskih predmeta, te neka posebna područja. Uz pojedine udžbenike bit će izdane zbirke riješenih primjera i zadataka. Na kraju se predviđa Priručnik primijenjene mehanike koji će sadržavati popis definicija, teorema, formula, tablica i ostalih potrebnih podataka u sažetu obliku jer će se taj priručnik oslanjati na ovu biblioteku.

U izradi serije radit će više autora. Svaka će knjiga biti zaokružena cjelina. Autori će u izboru gradiva imati znatnu slobodu, pa može doći do manjeg preklapanja gradiva u pojedinim knjigama. Nastojat će se da terminologija, oznake i način izlaganja budu ujednačeni. Knjige neće izlaziti redosljedom kako su označene u biblioteci, već prema potrebama korisnika i mogućnosti autora da dovrši tekst. Stručni urednik biblioteke je dr. Ivo Alfirević, redovni profesor Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu.

Prva izlazi iz tiska NAUKA O ČVRSTOĆI I koja je predviđena za istoimeni predmet na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, te na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Splitu. U sličnom opsegu predaje se taj predmet i na ostalim strojarskim i građevinskim fakultetima. Udžbenik je pisan nešto opsežnije nego je predviđeno u navedenom predmetu. To se odnosi u prvom redu na četrnaesto poglavlje o eksperimentalnim metodama analize naprezanja.

Knjiga je bogato ilustrirana crtežima i fotografijama. Ima ukupno 269 slika i 85 riješenih primjera, što olakšava razumijevanje izloženog gradiva. Primjeri su tako odabrani da se pomoću njih proširuje izložena teorija ili se primjerima ilustrira primjena teorije na stvarne probleme.

Ovo izdanje jest prošireno i popravljeno izdanje udžbenika Nauka o čvrstoći I što ga je izdala Sveučilišna naklada Liber 1978. U pripremi prethodnog izdanja pomagali su mi mr. Zdravko Vnučec i dr. Slobodan Tepić, tadašnji asistent odnosno student FSB u Zagrebu. Prvo i drugo izdanje su recenzirali dr. Ivan Heidl, dr. Vicko Šimić, red. prof. Fakulteta građevinskih znanosti u Zagrebu, i dr. Dragan

Štulhofer, red. prof. VTŠ KoV Zagreb. Recenzenti ovog izdanja su dr. Ivan Heidl i dr. Stjepan Jecić, red. profesori Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu. Svi su mi oni dali mnoge korisne primjedbe i savjete, što je pridonijelo kvaliteti udžbenika. Njima i ostalima koji nisu spomenuti zahvaljujem za pruženu pomoć.

Zagreb, 19. ožujka 1989.

Autor

PREDGOVOR

Kada se mehanička i fizička nauka učenici i studentima predstavlja kao jedna od najtežih i najvažnijih nauka, to je zbog toga što su ova dva područja nauke vrlo široko rasprostranjena i imaju veliki utjecaj na razvoj društva. Međutim, ova dva područja nauke su vrlo složena i zahtijevaju veliku pažnju i trud. U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima.

U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima. U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima.

U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima. U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima.

U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima. U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima.

U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima. U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima.

U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima. U ovom udžbeniku pokušao sam predstaviti osnovne koncepte i zakone mehanike i fizike na jednostavan i razumljiv način. Nadam se da će ovaj udžbenik biti koristan i zanimljiv učenicima i studentima.