

Naslov: Osnovi konstruisanja – metodička zbirka zadataka

Tip: Pomoćni univerzitetski udžbenik

Autori: Nenad Marjanović, Zorica Đorđević, Mirko Blagojević

Recenzenti:

Dr Svetislav Jovičić, redovni profesor u penziji, Mašinski fakultet u Kragujevcu,
Dr Slobodan Navalušić, redovni profesor, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad.

Rezime:

OSNOVI KONSTRUISANJA – Metodička zbirka zadataka predstavlja pomoćni univerzitetski udžbenik namenjen studentima Mašinskog fakulteta u Kragujevcu. Sadržaj zbirke je u potpunosti usaglašen sa nastavnim programom predmeta Osnovi konstruisanja.

Materija izložena u zbirci je podeljena u pet oblasti. Na početku svake oblasti su data kratka teorijska objašnjenja, zatim su dati rešeni zadaci. Pre detaljnog rešenja svakog zadatka dato je kratko objašnjenje, koje razjašnjava suštinu zadatka.

Na kraju svake oblasti dato je po nekoliko ispitnih zadataka, sa kratkim objašnjenjima i rezultatima, sa ciljem da se koriste za samostalno vežbanje studenata.

Sadržaj:

Složene tolerancije, Uticaj temperature na tolerancije i sklopove, Presovani sklopovi, Proračun čvrstoće mašinskih delova, Proračun zavarenih spojeva.