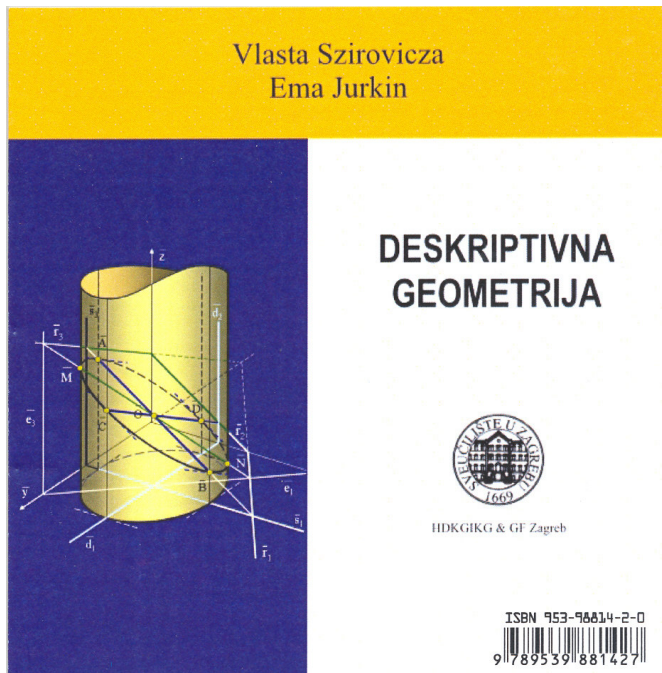


Ovaj sveučilišni udžbenik je prva knjiga nacrtna geometrije tiskana kao CD-Rom 2005.godine.

Velika je prednost ove knjige animacija svake konstrukcije; animacija zamjenjuje tekst opisa konstrukcije u klasičnom udžbeniku. Druga je prednost mogućnost pozivanja na raniju konstrukciju (zahvaljujući hipertekstnoj organizaciji, tj. linkovima), a to skraćuje vrijeme učenja. Knjigom se može služiti svaki korisnik koji ima pristup računalu, i to bez ikakva prethodnog znanja o računalu i programskoj podršci.

Sadržaj ove knjige zajedničke su osnove **Deskriptivne geometrije**, dodiplomskog kolegija koji se izvodi na većini tehničkih fakulteta, a namijenjena je ne samo studentima nego i profesorima, kojima je omogućeno izvođenje nastave pomoću računala.



Sadržaj

1. Konstrukcije krivulja 2. stupnja
2. Neke ravninske konstrukcije
3. Geometrijske transformacije u ravnini
4. Mongeova metoda projiciranja
5. Geometrijska tijela s osnovicom u jednoj od ravnina projekcija
6. Geometrijska tijela s osnovicom u općoj ravnini
7. Aksonometrijske metode
8. Presjeci
9. Probodišta pravca i plohe. Dirne ravnine
10. Prodori
11. Kotirana projekcija
12. Primjena kotirane projekcije. Metoda slojnica.