

## SADRŽAJ

Predgovor . . . . .	7
<b>UVOD</b> . . . . .	9
Općenito o projiciranju . . . . .	9
Osnove Mongeove metode . . . . .	11
<b>1. PROJEKCIJE TOČKE I PRAVCA</b> . . . . .	13
1.1. Projekcije točke . . . . .	13
1.2. Koordinate točke. Kvadranti . . . . .	15
1.3. Projekcije dužine. Prava veličina dužine . . . . .	16
1.4. Projekcije pravca . . . . .	19
Prvo i drugo probodište pravca . . . . .	19
Prvi i drugi prikloni kut pravca . . . . .	23
1.5. Točka i pravac . . . . .	25
1.6. Dva pravca . . . . .	27
Rješenja zadataka . . . . .	29
Zadaci za vježbu . . . . .	35
<b>2. RAVNINA</b> . . . . .	36
2.1. Tragovi ravnine. Koordinate ravnine . . . . .	36
2.2. Pravac u ravnini. Sutražnice. Priklonice . . . . .	38
2.3. Točka u ravnini . . . . .	44
2.4. Zadavanje ravnine . . . . .	46
Rješenja zadataka . . . . .	50
Zadaci za vježbu . . . . .	35
<b>3. PRAVCI I RAVNINE U PROSTORU</b> . . . . .	57
3.1. Dvije ravnine u prostoru . . . . .	57
3.2. Probodište pravca i ravnine . . . . .	61
3.3. Okomitost pravca i ravnine . . . . .	64
Rješenja zadataka . . . . .	70
Zadaci za vježbu . . . . .	73

<b>4. BOKOCRT</b>	75
4.1. Bokocrt točke. Bokocrt pravca. Treći trag ravnine	75
4.2. Sutražnice i priklonice treće skupine	77
Rješenja zadataka	80
Zadaci za vježbu	81
<b>5. PROJICIRANJE RAVNINSKIH LIKOVA</b>	82
5.1. Trokut. Četverokut. Kružnica	82
5.2. Prava veličina ravninskog lika	85
Likovi u projicirajućim ravninama	85
Likovi u općoj ravnini (rotacija ravnine oko traga)	88
Rješenja zadataka	92
Zadaci za vježbu	93
<b>6. GEOMETRIJSKA TIJELA</b>	95
6.1. Projekcije geometrijskih tijela s osnovicama u ravninama projekcija	95
6.2. Pravilna geometrijska tijela s osnovicama u općim ravninama	105
Rješenja zadataka	112
Zadaci za vježbu	113
<b>7. PRESJECI GEOMETRIJSKIH TIJELA</b>	115
7.1. Presjeci prizama	115
7.2. Presjeci piramida	119
Zadaci za vježbu	122
<b>Rješenja zadataka za vježbu</b>	124
<b>Zadaci za provjeru znanja</b>	145
<b>Literatura</b>	150