

Sadržaj:

1	Pogled u matematiku i mjerne jedinice u znanosti o čvrstoći	5
	1.1. Trigonometrijske funkcije	5
	1.2. Zbrajanje vektora	9
2	Temeljni pojmovi i načela statike	17
	2.1. Rastavljanje sile na komponente	17
	2.2. Statički moment sile	20
	2.3. Oslobođanje tijela veza	26
3	Sustavi sila u ravnini	29
	3.2. Konkurentni sustav sila u ravnini	33
	3.3. Paralelni sustav sila	43
4	Uvjeti ravnoteže	53
5	Težište	73
	5.1. Težište sastavljenih štapova	73
	5.2. Težište složenih i oslabljenih ploha	79
6	Puni ravni nosači	85
	6.1. Reakcije u osloncima	85
	6.2. N , Q i M -dijagrami	99
7	Trenje	125
8	Kinematika točke, tijela i jednostavnih mehanizama	131
9	Dinamika	153