

Sadržaj:

1	Pogled u matematiku	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. Oslobađanje tijela veza	24
3	Sustav sila u ravnini	27
	3.1. Kolinearni sustav sila	27
	3.2. Konkurentni sustav sila u ravnini	31
	3.3. Paralelni sustav sila	39
4	Uvjeti ravnoteže	49
5	Težište	65
	5.1. Težište sastavljenih štapova	65
	5.2. Težište složenih i oslabljenih ploha	71
6	Puni ravni nosači	77
	6.1. Reakcije u osloncima	77
	6.2. N, Q i M dijagrami	89
7	Trenje	107
8	Osnove čvrstoće	113
9	Osnove kinematike	121
9	Osnove dinamike	129