

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	26
3	Sustav sila u ravnini	29
	3.1. Kolinearni sustav sila	29
	3.2. Konkurentni sustav sila u ravnini	33
	3.3. Paralelni sustav sila	46
4	Uvjeti ravnoteže	55
5	Težište	77
	5.1. Težište sastavljenih štapova	77
	5.2. Težište složenih i oslabljenih ploha	83
6	Puni ravni nosači	89
	6.1. Reakcije u osloncima	89
	6.2. N, Q i M dijagrami	103
7	Rešetkasti nosači	125