

O B S A H :

Předmluva	7
1. Síla ve statice	9
2. Něco o vektorech	11
3. O čem jedná statika	13
4. Co je těleso ve statice	14
5. Druhy sil ve statice	15
6. Centrálné rovinné soustavy sil	16
7. Rozklad síly na dvě složky	19
8. Rozklad síly na několik složek	22
9. Obecná rovinná soustava sil	25
10. Příklady grafického skládání sil v rovině	28
11. Dvojice sil	29
12. Moment síly a moment dvojice	31
13. Moment sil, které jsou v rovnováze	33
14. Dvě rovnoběžné síly	35
15. Skládání dvojice a síly	37
16. Rovnováha sil v prostoru	42
17. Těžiště plochy a statický moment	47
18. Názvosloví staticky určitých nosníků	49
19. Reakce při zatížení osamělými břemeny	51
20. Vnitřní síly u nosníku na dvou podporách	56
21. Spojité zatížení nosníku na dvou podporách	60
22. Vztah mezi momentem a posouvající silou	67
23. Grafické určení momentové čáry	69
24. Zatížení momenty na koncích nosníku	73
25. Nosník na jednom konci vetknutý	77
26. Nosník na obou koncích vetknutý	79
27. Spojitý nosník kloubový	82
28. Oblouk se třemi klouby	87
29. Spojitý nosník	90
30. Rovinné prutové soustavy	99
31. Statická určitost prutové soustavy	101
32. Závěs prutové soustavy	103
33. Řešení prutové soustavy staticky určité	105

1.	Metoda styčných bodů (Cremona)	106
2.	Metoda průsečná (Ritter, 1863)	111
3.	Metoda náhradních prutů (Henneberg, 1886) . . .	116
4.	Metoda součinitelů sil (Müller-Breslau 1886, South- well)	116
34.	Prutové soustavy staticky neurčité	126
35.	Crossova metoda pro soustavy s kloubovými styčníky	128
36.	Crossova metoda pro soustavy s tuhými styčníky . .	132
	Polotuhé styčníky	139
37.	Tření	139
1.	Kluzné tření.	139
2.	Těleso na šikmé rovině	142
3.	Šroub	143
4.	Klín	145
5.	Tření v klínové drážce	147
6.	Čepové tření.	147
7.	Pásové tření.	149
8.	Valivé tření.	151
38.	Kontrolní úlohy	153
	Abecední rejstřík.	157