

# OBSAH

	Strana
Předmluva . . . . .	3
1. Co je to síla . . . . .	7
2. Něco o vektorech . . . . .	8
3. O čem jedná statika . . . . .	8
4. Co je to „těleso“ ve statice . . . . .	9
5. Síly ve statice . . . . .	10
6. Skládání centrálné rovinné soustavy sil . . . . .	11
7. Rozklad síly na dvě složky . . . . .	12
8. Obecná rovinná soustava sil . . . . .	18
9. Příklady grafického skládání sil v rovině . . . . .	20
10. Dvojice . . . . .	21
11. Moment síly a moment dvojice . . . . .	22
12. Skládání dvojice a síly . . . . .	23
13. Rovnováha sil v prostoru . . . . .	27
14. Těžiště plochy a statický moment . . . . .	29
15. Staticky určité nosníky, názvosloví . . . . .	31
16. Určení reakcí při obtížení osamělými břemeny . . . . .	33
17. Vnitřní síly u nosníku na dvou podporách . . . . .	36
18. Spojité obtížení nosníku na dvou podporách . . . . .	40
19. Vztah mezi momentem a posouvající silou . . . . .	45
20. Grafické určení momentové čáry . . . . .	47
21. Obtížení momenty na koncích nosníku . . . . .	50
22. Nosník na jednom konci vetknutý . . . . .	53
23. Podrobnější výklad o nosníku s vetknutými konci . . . . .	55
24. Spojitý nosník kloubový . . . . .	57
25. Oblouk se třemi klouby . . . . .	62
26. Spojitý nosník . . . . .	64
27. Rovinné prutové soustavy . . . . .	71
28. O statické určitosti prutové soustavy . . . . .	73
29. Prutové soustavy staticky určité, řešení . . . . .	74
30. Prutové soustavy staticky neurčité . . . . .	89
31. Crossova metoda pro soustavy s kloubovými styčníky . . . . .	90
32. Tuhé styčníky a Crossova metoda . . . . .	94
Rejstřík hesel . . . . .	101