

OBSAH

Předmluva	7
✓ 1. Tah a tlak	9 ✓
✓ 2. Rovinná napjatost	53 ✓
✓ 3. Potenciální energie napjatosti	69 ✓
✓ 4. Teorie pevnosti	75 ✓
✓ 5. Střih a krut	87 ✓
✓ 6. Momenty setrvačnosti průřezů	125 ✓
✓ 7. Průběhy posouvajících sil a ohybových momentů u přímých nosníků	143 ✓
✓ 8. Rovinný ohyb	183 ✓
✓ 9. Posouvající síla	190 ✓
✓ 10. Kombinované namáhání	198 ✓
✓ 11. Prohnutí přímých prutů	218 ✓
✓ 12. Staticky neurčité nosníky	248 ✓
✓ 13. Namáhání na vzpěr	279
✓ 14. Vzpěr a ohyb	303
✓ 15. Dynamické zatěžování	325
✓ 16. Castiglianovy věty	344
✓ 17. Křivé pruty	366
✓ 18. Silnostěnné nádoby	393
✓ 19. Rotující kotouč a rotující hřídel	402
20. Desky	408
21. Prostorová napjatost a přetvoření	420
22. Krut prutů nekruhového průřezu	428
23. Základy teorie plasticity	440
24. Pevnostní výpočty při časově proměnném namáhání	460
25. Tenzometrie	485
Seznam použité literatury	493