

OBSAH

	str.
Předmluva	4
1. Zobecněné posuvy a zobecněné síly	6
2. Castiglianovy věty	11
3. Příklady aplikací Castiglianových vět	21
4. Extremální principy	35
5. Věta Bettiho a věty Maxwellovy	44
6. <u>Křivé</u> pruty	50
7. Složené namáhání křivých prutů	56
8. Rotující tenké kotouče	71
9. Tlustostěnné tlakové nádoby	79
10. Lisované spoje	83
11. Rotačně symetrické tenké desky	89
12. Tenká válcová skořepina	101
13. Základní rovnice teorie pružného kontinua	112
14. Rovnoměrný krut tyčí obecného plného průřezu	115
15. Prandtlova membránová analogie	126
16. Rovnoměrný krut dutých tyčí	136
17. Krut s omezením deplanace	145
18. Rovnoměrné zkrucování prstence kolem jeho střednice	150
19. Koncentrace napětí ve vrubech	157
20. Trhlina v poli tahového napětí	165
Práce s odbornou literaturou	171