

1. Úvod. Základní pojmy	3
2. Tah a tlak prutů. Prutové soustavy	28
3. Ohyb přímých a nepřímých nosníků staticky určité podepřených	50
4. Ohyb nosníků a rámu staticky neurčitě podepřených	104
5. Střihové namáhání	114
6. Krut přímých nosníků	116
7. Tlakové nádoby	138
8. Složená namáhání. Stavby napjatosti. Poměrné deformace při prostorové napjatosti	149
9. Hypotézy pevnosti	164
10. Dimenzování strojních součástí. Zatěžování strojních součástí	172
11. Dimenzování součástí kvazistacionárně zatížených	175
12. Dimenzování součástí dynamicky zatížených	182
13. Dimenzování součástí na stabilitu. Vzpěr štíhlých prutů	211
14. Princip metody konečných prvků (MKP)	221
15. Důležité pojmy, vztahy a anglická terminologie	231
16. Ukázkové řešené příklady	236