

1. DEFORMACE PRUTOVÝCH SOUSTAV	
1.1. Základní pojmy	3
1.2. Virtuální práce	3
1.3. Metoda jednotkových sil	7
1.4. Výpočet deformace přímého nosníku	8
1.5. Výpočet deformace lomeného nosníku rovinného	11
1.6. Výpočet deformace rovinného příhradového nosníku	13
1.7. Výpočet deformace rovinného prostého zakřiveného nosníku	15
2. STATICKY NEURČITÉ PRUTOVÉ SOUSTAVY	
2.1. Pojem a metody řešení staticky neurčité prutové soustavy	17
2.2. Jednoduchý staticky neurčitý nosník. Podstata silové metody	20
3. SPOJITÝ NOSNÍK	
3.1. Všeobecně o spojitém nosníku	27
3.2. Metoda třímomentových rovnic	28
3.3. Praktický postup při výpočtu spojitého nosníku	35
3.4. Využití symetrie spojitého nosníku	37
3.5. Nahodilé zatížení na spojitém nosníku	40
4. ROVINNÝ RÁM	
4.1. Všeobecně o rámu	44
4.2. Řešení jednoduchého rovinného rámu silovou metodou	47
4.3. Praktický postup při výpočtu rámu	49
5. ROVINNÝ STATICKY NEURČITÝ PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK	
5.1. Všeobecně o rovinném staticky neurčitém příhradovém nosníku	53
5.2. Řešení rovinného staticky neurčitého příhradového nosníku silovou metodou	54
5.3. Praktický postup při výpočtu rovinného staticky neurčitého příhradového nosníku silovou metodou	56
6. ROVINNÝ OBLOUK	
6.1. Všeobecně o rovinném oblouku	59
6.2. Zakřivený prostý nosník	61
6.3. Dvojkřivkový oblouk	62
6.4. Větknutý oblouk	66
7. DODATKY	
7.1. Výpočet deformace lomeného nosníku prostorového	70
7.2. Řešení prostorového rámu silovou metodou	71
7.3. Pruty proměnného průřezu	73
LITERATURA	74

TABULKY

I. Vzorce pro $\int_0^l MM'dx$	75, 76
II. Koncové momenty vetknutí	77
III. Zatěžovací členy třímomentových rovnic	78
IV. Řešení soustavy třímomentových rovnic eliminací	79
V. Eliminace	80
VI. Přibližné vzorce pro oblouky	
1.část	81
2.část	82
3.část	83