

	Str.
<u>1. VARIÁČNÍ PRINCIPY, ENERGETICKÉ VELIČINY</u>	3
1.1. Přehled hlavních poznatků	
1.2. Jednoduché příklady použití variačních principů a energetických vět	9
1.3. Přímé variační metody (Ritzova metoda)	23
1.4. Nepřímé použití variačních principů	26
<u>2. STABILITA A VZPĚRNÁ ÚNOSNOST</u>	28
2.1. Problematika stability mechanických soustav	28
<u>3. ROVINNÁ ÚLOHA</u>	34
3.1. Základní rovnice rovinné napjatosti	35
3.2. Polynomické řešení	38
3.3. Stěnový pás periodicky zatížený	45
3.4. Ritzova metoda	53
<u>4. DESKY</u>	56
4.1. Předpoklady řešení desek, přehled základních vztahů	56
4.2. Řešení desek řadami	60
4.3. Ritzova metoda	63
<u>5. METODA SÍŤÍ</u>	69
5.1. Diferenční náhrady diferenciálních operátorů	69
5.2. Řešení stěn	70
5.3. Řešení desek	79
<u>6. METODA KONEČNÝCH PRVKŮ (MKP)</u>	92
6.1. Koncepce MKP	92
6.2. Rovinná úloha	102
6.3. Desková úloha	105
SEZNAM POUŽITÉ A DOPORUČENÉ LITERATURY	109