

O B S A H

	Str.
1. OBECNÉ ÚVAHY	7
1.1. Pojem kontinua a jeho kinematika	7
1.2. Deformace	12
1.3. Rychlost deformace	25
1.4. Napětí	28
2. REOLOGICKÁ KLASIFIKACE LÁTEK	46
2.1. Vztah mezi napětím a deformací, elastické látky	46
2.2. Vztah mezi napětím a rychlostí deformace, viskosní látka	57
2.3. Časová závislost vztahu deformace a napětí, viskoelastická látka	60
2.4. Plastické látky, obecné reologické modely	66
3. PRUŽNOST	70
3.1. Rovnice rovnováhy kontinua	70
3.2. Formulace základní úlohy teorie pružnosti	73
3.3. Tah	75
3.4. Smyk a torse	83
3.5. Ohyb	91
3.6. Deformace válce vlastní vahou	95
4. MECHANIKA TEKUTIN	102
4.1. Kapalina a plyn	102
4.2. Rovnováha tekutin	103
4.3. Proudění ideální tekutiny	112
4.4. Proudění viskosní tekutiny	126
LITERATURA	136