

O B S A H

Strana

PŘEDMLUVA	1
1.0 MODEL Y TECHNICKÉ MECHANIKY, ŘEŠENÍ ÚLOH MECHANIKY.....	3
2.0 ZÁKLADNÍ PRVKY SILOVÝCH ÚČINKŮ ⁰	8
2.1. Osamělá síla	8
2.2. Moment	13
2.3. Moment síly k bodu a k ose. Síla a moment	15
3.0 STATICKÁ EKVIVALENCE A ROVNOVÁHA SILOVÝCH SOUSTAV	23
3.1. Soustava osamělých sil se společným působišťem	23
3.2. Obecná soustava momentů	32
3.3. Obecná silová soustava.....	36
4.0 SPOJITĚ ROZLOŽENÉ SILOVÉ ÚČINKY	45
4.1. Vnější spojitě rozložené silové účinky	45
4.2. Vnitřní spojitě rozložené silové účinky	47
5.0 TĚŽIŠTĚ TĚLES	54
5.1. Těžiště těles	54
5.2. Tíhová síla rotačních těles	61
6.0 VÁZANÉ TĚLESO	66
7.0 SOUSTAVA TĚLES	76
7.1. Analytické řešení soustav těles bez pasivních odporů.	76
7.2. Grafické řešení soustav těles bez pasivních odporů...	85
8.0 PRUTOVÉ SOUSTAVY	89
9.0 PASIVNÍ ODPORY	100
10.0 SOUSTAVY TĚLES S PASIVNÍMI ODPORY	107
LITERATURA	116
OBSAH	117