

## Obsah

Předmluva .....	2
1. Moment síly .....	3
2. Rovnováha bodu .....	8
2.1. Rovnováha bodu v rovině .....	8
2.2. Rovnováha bodu v prostoru .....	13
3. Rovnováha tělesa .....	21
3.1. Obecná rovinná soustava sil .....	21
3.2. Rovnováha tělesa v rovině .....	25
3.3. Obecná prostorová soustava sil .....	34
3.4. Rovnováha tělesa v prostoru .....	36
4. Těžiště .....	49
5. Soustavy těles .....	53
5.1. Rovnováha rovinných soustav těles .....	53
5.2. Prutové soustavy .....	75
6. Rovnováha tělesa a soustav těles s pasivními odpory .....	80
7. Mechanická práce .....	93
8. Princip virtuálních prací ve statice .....	105
9. Obsahová náplň cvičení ze statiky .....	110
Literatura .....	121