

Obsah

Předmluva.....	4
1. HMOTNÝ BOD.....	5
1.1. Rovnováha bodu.....	5
1.2. Rychlost a zrychlení bodu.....	9
1.3. Vyšetřování pohybu hmotného bodu.....	14
2. TUHÉ TĚLESO.....	31
2.1 Rovnováha tělesa.....	31
2.2 Kinematika pohybu tělesa.....	40
2.3 Vyšetřování posuvného, rotačního a obecného rovinného pohybu tělesa.....	47
3. ROVINNÁ SOUSTAVA TĚLES.....	56
3.1 Statické řešení soustav těles.....	56
3.2 Kinematické řešení rovinných soustav.....	67
3.3 Vyšetřování pohybu mechanismů.....	78
4. NAMÁHÁNÍ PŘÍMÝCH PRUTŮ.....	99
4.1 Prostý tah a tlak.....	99
4.2 Prostý krut hřídele kruhového průřezu.....	109
4.3 Prostý pohyb.....	113
5. NAPJATOST.....	124
6. KOMBINOVANÉ NAMÁHÁNÍ.....	135
Literatura.....	147