

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 mechanismu.....	78
4. NAMÁHÁNÍ PŘÍMÝCH PRUTŮ	99
4.1. Prostý tah a tlak.....	99
4.2. Prostý krut hřídele kruhového průřezu	109
4.3. Prostý ohyb	113
5. NAPJATOST	124
6. SLOŽENÉ NAMÁHÁNÍ	135
Literatura	147