

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 pohybu tělesa	47
3. SOUSTAVY TĚLES	56
3.1 Statické řešení rovinných soustav	56
3.2 Kinematické řešení rovinných soustav	67
3.3 Vyšetřování pohybu mechanismů.....	78
4. NAPJATOST	98
5. NAMÁHÁNÍ PŘÍMÝCH PRUTŮ	110
5.1 Prostý tah a tlak.....	110
5.2 Prostý krut prutu kruhového průřezu	122
5.3 Prostý ohyb	129
6. KOMBINOVANÉ NAMÁHÁNÍ	148
Literatura	160