

Obsah:

Úvodní pojmy statiky	7
Síly působící v jedné přímce	11
Skládání dvou různoběžných sil o společném působišti	15
Rovinná soustava sil o společném působišti v rovině	24
Rovnováha tří sil o společném působišti	26
Síly o společném působišti v prostoru	33
Statický moment síly	39
Dvojice sil	51
Přeložení síly rovnoběžně do jiného působišťe	57
Rovinná soustava sil o různém působišti	59
Grafické skládání sil o různých působišťích	61
Soustava rovnoběžných sil v rovině	72
Příklady na rovnováhu sil	79
Kloubové soustavy	100
Prostorová soustava sil o různých působišťích	106
Rovnováha a podepření sil	113
Nauka o těžišti. Základní pojmy o těžišti	120
Těžiště čar	124
Těžiště rovinných ploch	134
Těžiště prostorových ploch	143
Těžiště stejnorodých těles	150
Plášť a objem šikmo seříznutého válce	160
Pappus-Guldinovy věty pro povrch a obsah rotačních těles	162
Těžiště složitějších těles	166
Pokusné určení těžiště u tělesa	167
Změna polohy těžiště	168
Druhy rovnováh	170
Stabilita těles	171