

# O b s a h

	strana
Úvod .....	5
1. Statika .....	6
1.1. Úvod .....	6
1.2. Rovinná sústava síl .....	11
1.2.1. Matematické a grafické spôsoby skladania dvoch síl v súvislosti s aplikáciou axiomov a viet o silách	11
1.2.1. Statický moment sily k bodu, dvojica síl .....	22
1.2.3. Matematické a grafické spôsoby skladania rovinatej sústavy síl pôsobiacich v jednom bode .....	30
1.2.4. Obecná sústava síl v rovine /matematické a grafické spôsoby skladania/ .....	44
1.2.5. Výslednicová čiara .....	70
1.2.6. Statický stred sústavy rovnobežných síl .....	83
1.3. Rovinné sústavy hmotných bodov a tuhých dosák .....	90
1.4. Staticky určité konštrukcie zaťažené rovinnou sústavou síl .....	101
1.4.1. Konzola .....	101
1.4.2. Prostý nosník aj nosník s previsnutými koncami ..	116
1.4.3. Nosníky lomené a so zakrivenou strednicou .....	152
1.4.4. Sústavy zložené z viac dosák /okrem priehradovín/	165
1.4.5. Priehradové konštrukcie staticky určité .....	199
1.4.6. Vlákňové polygóny a reťazovky .....	270
1.5. Geometria rovinných plôch a kriviek .....	281
1.6. Priestorová sústava síl .....	284
1.6.1. Analytické skladanie síl pôsobiacich obecné v priestore .....	284
1.6.2. Statika tuhého telesa .....	285