

Obsah

Předmluva. Literatura	3
1. Kapitola	
1.1 Popis geometrických objektů	4
1.2 Kuželosečky	7
1.3 Základní vlastnosti promítání	13
1.4 Perspektivní a osová afinita	16
2. Kapitola – Rovnoběžné promítání	
2.1 Kótované promítání	27
2.2 Mongeovo promítání	34
2.3 Axonometrie	45
2.4 Pravoúhlá axonometrie	50
2.5 Kosoúhlé promítání	54
2.6 Polohové úlohy	56
2.7 Úlohy o tělesech	60
3. Kapitola – Lineární perspektiva	67
4. Kapitola – Křivky. Šroubovice	79
5. Kapitola – Plochy	
5.1 Základní pojmy	96
5.2 Rotační plochy	99
5.3 Obecné kvadriky	113
5.4 Přímkové plochy	115
5.5 Zborčené přímkové plochy	119
5.6 Translační plochy	133
5.7 Klínové plochy	135
5.8 Šroubové plochy	137
6. Kapitola – Sférická trigonometrie	
6.1 Geometrie trojhranu	141
6.2 Sférický dvojúhelník a trojúhelník	142
6.3 Základní věty sférické trigonometrie	144
Obrazová příloha	148