

	Předmluva . . . . .	5
§ 1	<u>ZÁKLADY STEREOMETRIE</u> . . . . .	7
	1.1. Základní stereometrické pojmy a věty . . . . .	7
	1.2. Jednoduché plochy a tělesa . . . . .	16
	1.3. Základní vlastnosti rovnoběžného promítání . . . . .	40
§ 2	<u>OSOVÁ AFINITA</u> . . . . .	45
	2.1. Osová afinita v prostoru a v rovině. . . . .	45
	2.2. Elipsa a její ohniskové vlastnosti. . . . .	51
	2.3. Afinita kružnice a elipsy, užití afinity k řešení úloh o elipse. . . . .	62
§ 3	<u>VOLNÉ ROVNOBĚŽNÉ PROMÍTÁNÍ</u> . . . . .	70
	3.1. Základní pojmy a vlastnosti . . . . .	70
	3.2. Zobrazování mnohoúhelníků a kružnice . . . . .	73
	3.3. Zobrazování těles a ploch. . . . .	79
	3.4. Některé úlohy ve volném rovnoběžném promítání. . . . .	93
§ 4	<u>MONGEOVO PROMÍTÁNÍ</u> . . . . .	109
	4.1. Základní pojmy, zobrazení bodu . . . . .	109
	4.2. Třetí průmětna . . . . .	116
	4.3. Zobrazení přímky . . . . .	118
	4.4. Zobrazení roviny . . . . .	124
	4.5. Dvě roviny, přímka a rovina. . . . .	132
	4.6. Metrické úlohy . . . . .	139

4.7.	Zobrazení jednoduchých těles . . . . .	148
4.8.	Řez hranolu a jehlanu rovinou, síť. . . . .	157
4.9.	Úlohy o oblých tělesech . . . . .	166

5 KOSOÚHLÉ PROMÍTÁNÍ . . . . . 171

5.1.	Základní pojmy. . . . .	171
5.2.	Zobrazení bodu, přímky a roviny. . . . .	174
5.3.	Polohové úlohy. . . . .	179
5.4.	Zobrazení jednoduchých těles s podstavou v půdorysně. . . . .	183

L I T E R A T U R A . . . . .	187
-------------------------------	-----