

OBSAH

ÚVOD K DRUHÉMU DÍLU

VII. ELIPSA	80
§ 1. Kuželová plocha, kuželosečka	80
§ 2. Bodová konstrukce elipsy	82
§ 3. Elipsa jako obraz kružnice v osové afinitě	85
§ 4. Trojúhelníková konstrukce elipsy	89
§ 5. Proužkové konstrukce elipsy	91
§ 6. Užití afinity pro řešení úloh o elipse	93
§ 7. Sdružené průměry elipsy	94
§ 8. Rytzova konstrukce	97
§ 9. Dvě úlohy o tečnách elipsy	98
§.10. Rovnoběžný průmět kružnice	102
§ 11. Obraz kruhového kužele ve volném rovnoběžném promítání	103
§ 12. Obraz kruhového válce ve volném rovnoběžném promítání	104
Shrnutí	106
Cvičení	107
VIII. PRAVOÚHLÉ PROMÍTÁNÍ NA DVĚ KOLMÉ PRŮMĚTNY.....	109
§ 1. Pravoúhlé a kosoúhlé promítání	109
§ 2. Mongeovo promítání – průmět bodu	110
§ 3. Sdružené průměty přímky	114
§ 4. Věta o pravoúhlém průmětu dvou kolmic	117
§ 5. Základní polohové úlohy	119
§ 6. Základní metrické úlohy	153
§.7. Otočení roviny do průmětny	162
§ 8. Pravoúhlý průmět kružnice	168
§ 9. Přehled základních úloh Mongeova promítání	171
§ 10. Řešené úlohy	176
Shrnutí	192
Cvičení	194
IX. KOSOÚHLÉ PROMÍTÁNÍ.....	196
§ 1. Kosoúhlé a pravoúhlé promítání	196
§ 2. Kosoúhlé promítání na druhou průmětnu	196
§ 3. Kosoúhlé promítání na druhou průmětnu s přidruženým Mongeovým promítáním	198
§ 4. Kosoúhlý průmět přímky a jejích stopníků	202
§ 5. Kosoúhlý průmět roviny a jejích stop	203
§ 6. Příklady polohových úloh řešených v kosoúhlém promítání	204
§ 7. Souvislost kosoúhlého promítání s volným rovnoběžným promítáním	212
§ 8. Kavalírní perspektiva a vojenská perspektiva	213
Shrnutí	215
Cvičení	215
POUŽITÁ OZNAČENÍ.....	219
REJSTRÍK	220
LITERATURA.....	222
OBSAH.....	223