

Úvod	6
1. Kuželosečky	7
1.1. Úvodní poznámky	7
1.2. Pojem kuželosečky	7
1.3. Elipsa — Konstrukce elipsy užitím soustředných kružnic nad osami elipsy — Pro- vázková konstrukce elipsy — Tečna elipsy — Rytzova konstrukce elipsy — Afinita	7
1.4. Hyperbola — Tečna hyperboly	19
1.5. Parabola — Tečna, subnormála a subtangenta paraboly	23
2. Pravoúhlé promítání na dvě a tři průmětny	27
2.1. Základy volného promítání	27
2.2. Základní pojmy pravoúhlého promítání na dvě a tři průmětny — Soustava souřadnic v prostoru — Geometrický význam souřadnic	29
2.3. Průměty jednoduchých těles v základních polohách v promítání na tři průmětny . .	33
2.4. Přímka	42
2.5. Rovina — Hlavní přímky roviny — Průmět pravého úhlu — Spádové přímky roviny — Průsečík přímky s rovinou	50
2.6. Průměty kružnice	69
2.7. Otáčení	73
3. Kótované promítání I	76
3.1. Úvodní poznámky	76
3.2. Bod a přímka	76
3.3. Rovina — Průsečík přímky s rovinou	84
3.4. Rovina daného spádu procházející přímkou	91