

O B S A H

1.	Úvod do deskriptivní geometrie	4
1.1.	Úloha a význam deskriptivní geometrie v technické praxi	4
1.2.	Nevlastní prvky. Rozšířený euklidovský prostor . .	7
1.3.	Promítání v rozšířeném prostoru	16
1.4.	Promítání v euklidovském prostoru	20
1.5.	Kolineace mezi dvěma rovinami	30
1.6.	Kolineace v rovině	35
1.7.	Promítací metody	44
2.	Kótované promítání	50
2.1.	Kótované promítání jako promítací metoda	50
2.2.	Zobrazení přímky a roviny	58
2.3.	Sklápění roviny	61
2.4.	Otáčení roviny	69
3.	Pravouhlá axonometrie	75
3.1.	Základní pojmy	75
3.2.	Axonometrické jednotky a pomocné průmětny	80
3.3.	Axonometrické průměty těles	89
4.	Mongeovo promítání (Pravouhlé promítání na dvě k sobě kolmé průmětny	101
4.1.	Základní pojmy; zobrazení bodu	101
4.2.	Zobrazení přímky	109
4.3.	Dvojice přímek	121
4.4.	Zobrazení roviny	129
4.5.	Dvojice rovin; přímka a rovina	149
4.6.	Metrické úlohy	166
4.7.	Otáčení roviny	180
4.8.	Třetí průmětna	190