

ÚVOD	3
I. POMOCNÉ POJMY A VZTAHY	
1. Nevlastní útvary	5
2. Dvojpoměr	7
II. STŘEDOVÉ PROMÍTÁNÍ ZÁKLADNÍCH ÚTVARŮ	
1. Základní pojmy středového promítání-středový průmět bodu	12
2. Středový průmět přímky	13
3. Středový průmět roviny	15
III. VZÁJEMNÁ POLOHA ZÁKLADNÍCH ÚTVARŮ - ÚLOHY POLOHY	
1. Incidence základních útvarů	17
2. Vzájemná poloha přímek a rovin	18
3. Úlohy polohy	20
IV. METRICKÉ ÚLOHY	
1. Odchylka přímky a roviny od průmětny	23
2. Úhel dvou směrů	24
3. Přímka kolmá k rovině	25
4. Úhel přímky s rovinou, úhel rovin	26
5. Skutečná velikost úsečky	27
6. Jiné metrické úlohy	28
V. OTÁČENÍ	
1. Zobrazení rovinných obrazců	30
2. Průměty kružnice	33
VI. PRŮMĚTY TĚLES . ROVINNÉ ŘEZY	
1. Průměty jednoduchých těles	37
2. Rovinné řezy, průsečíky přímky s plochou	42
3. Osvětlení	43
VII. ZÁKLADY LINEÁRNÍ PERSPEKTIVY	46

VIII. METODY VÁZANÉ

1. Metoda průsečná	49
2. Vrstevná metoda	51

IX. VOLNÁ PERSPEKTIVA

1. Vynášení výšek	53
2. Sestrojování perspektivního půdorysu metodou pravého a levého distančníku	54
3. Sestrojování perspektivního půdorysu metodou dolního distančníku	56
4. Nanášení úseček na obecné přímky základní roviny	56
5. Redukce distance	57
6. Metoda diagonálního bodu	59
7. Metoda koincidenčních trojin	60
8. Perspektiva kružnice	61
9. Perspektivní sítě	63
10. Zrcadlení	64
11. Osvětlení	64
12. Volba stanoviště a distance	65

X. JINÉ DRUHY PERSPEKTIV

1. Perspektiva tříúběžníková	66
2. Perspektivní promítání na více průmětů	68
3. Perspektiva cylindrická (cykloráma)	69
4. Dvojitředové promítání	71