



Obsah

Stereometrie

1. Úvod do stereometrie

Úvod do stereometrie	6
Volné rovnoběžné promítání	11

2. Polohové vlastnosti

Vzájemná poloha bodů a přímek	20
Vzájemná poloha přímek a rovin	23
Řešení polohových konstrukčních úloh	29

3. Metrické vlastnosti

Odchylka přímek	36
Odchylky přímek a rovin	41
Vzdálenost bodu od přímky a od roviny	46
Vzdálenost přímek a rovin	51

4. Zobrazení v prostoru

Úvod do shodného zobrazení	57
Přímá a nepřímá shodnost	62

5. Tělesa

Mnohostěny, jejich povrch a objem	73
Rotační tělesa, jejich povrch a objem	80