

Obsah

Úvod	4
I. PRAVOÚHLÁ AXONOMETRIE	5
1. Zobrazovací metoda pravoúhlá axonometrie	5
1.1 Princip zobrazení	5
1.2 Základní vztahy a vlastnosti	6
1.3 Jednotky na osách	10
2. Zobrazení základních geometrických útvarů	12
2.1 Zobrazení bodu	12
2.2 Zobrazení přímky	14
2.3 Zobrazení roviny	16
3. Základní úlohy polohy	18
3.1 Bod a přímka roviny	18
3.2 Dvě přímky	18
3.3 Dvě roviny	19
3.4 Přímka a rovina	20
4. Metrické úlohy v souřadnicových rovinách	21
4.1 Průmět obrazce	21
4.2 Průmět kružnice	23
5. Zářezová metoda	25
II. KONSTRUKTIVNÍ ÚLOHY NA ELEMENTÁRNÍCH TĚLESECH	26
6. Vzájemná poloha roviny (přímky) a tělesa	26
6.1 Hranol a rovina	26
6.2 Válec a rovina	28
6.3 Jehlan a rovina	34
6.4 Kužel a rovina	36
6.5 Průsečíky přímky s tělesem	37
Příklady na procvičení	39