

Laborator 4

Elemente conținute în plan. Plane particulare

1. Să se construiască proiecțiile patrulaterului ABCD, știind că diagonala BD este o dreaptă paralelă cu planul orizontal de proiecție. Se cunosc: $A(90,10,10)$, $B(80,30,35)$, $C(30,20,50)$, $D(10,y,z)$
2. Să se construiască proiecțiile unui triunghi ABC, astfel încât laturile sale să ocupe următoarele poziții în spațiu:
 - a) $AB \perp [H]$, $BC \perp [L]$, $AC // [V]$
 - b) $AB // [H]$, BC- dreaptă oarecare, $AC // [V]$Se va reprezenta epura acestui triunghi ABC.
3. Să se reprezinte epura unui patrulater (dreptunghi) cuprins într-un plan:
 - de nivel
 - de front
 - de profil
4. Să se reprezinte epura unui triunghi cuprins într-un plan:
 - vertical
 - de capăt
 - paralel cu linia de pământ