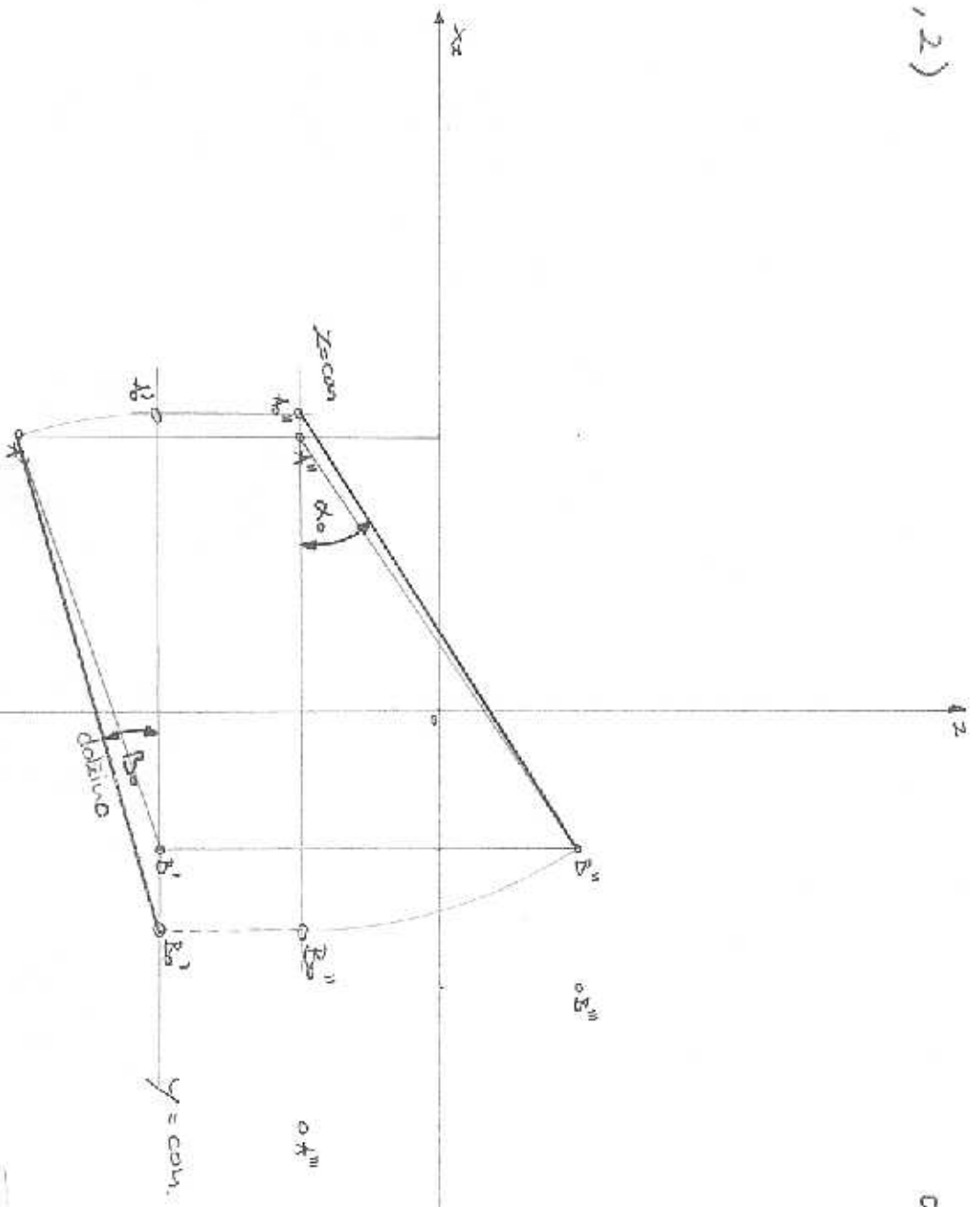


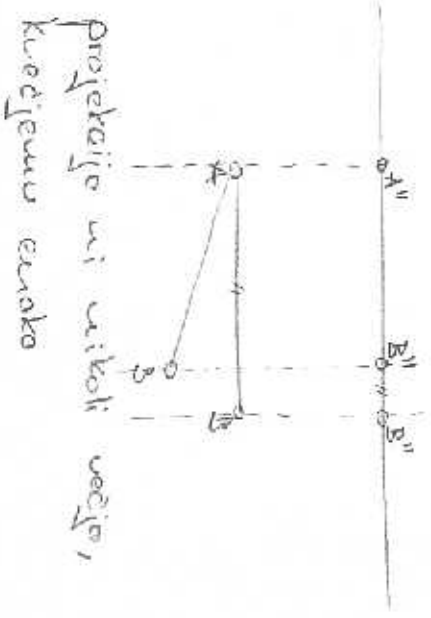
2

$A(4, 6, -2)$   
 $B(-2, 4, 2)$



$B_0 \dots$  kot dolžice glede na  $\Pi_1$   
 $\alpha_0 \dots$  kot dolžice na  $\Pi_1$

projekcije ustre biti  
 krožnico in vzporedno  
 ravnino  $\Sigma \Pi_2$

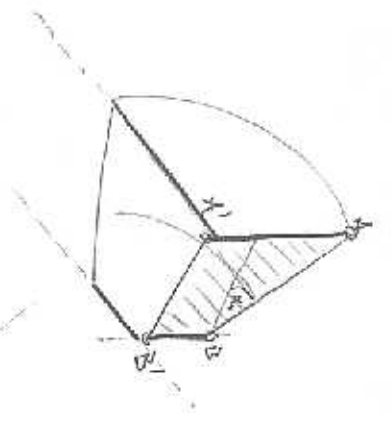


projekcije ni ustrezni večje,  
 krožnicu enako

ZURAT PROJEKCIJSKA TRAPEZA

— enake visine

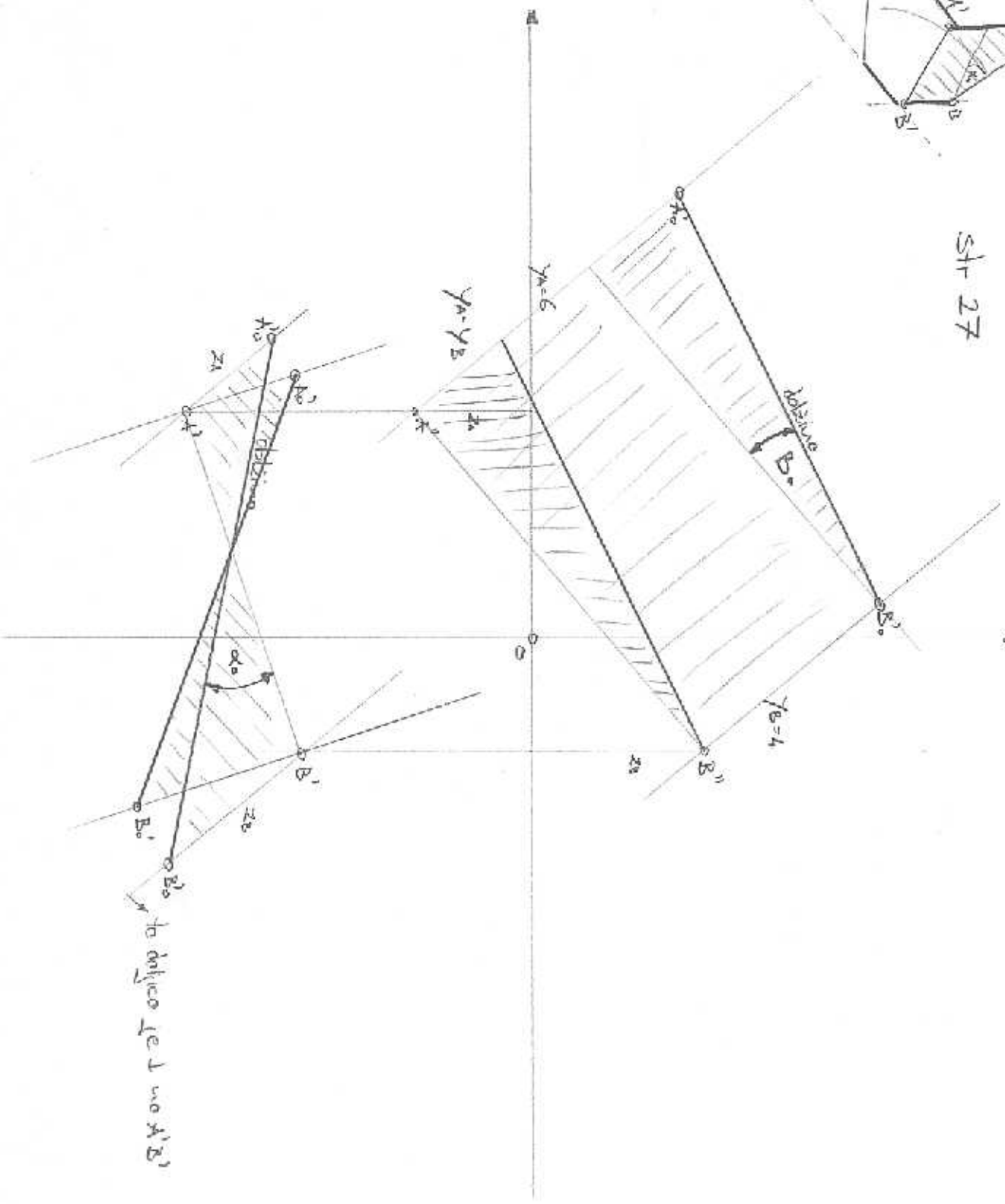
Dolazi pravo dolžino dolžice AB z zurotom u  
projektivnega pretezo



str 27

- 1. zurot
- 2. zurot

A(4, 6, -2)  
B(-2, 4, 3)



Češorek

Župan

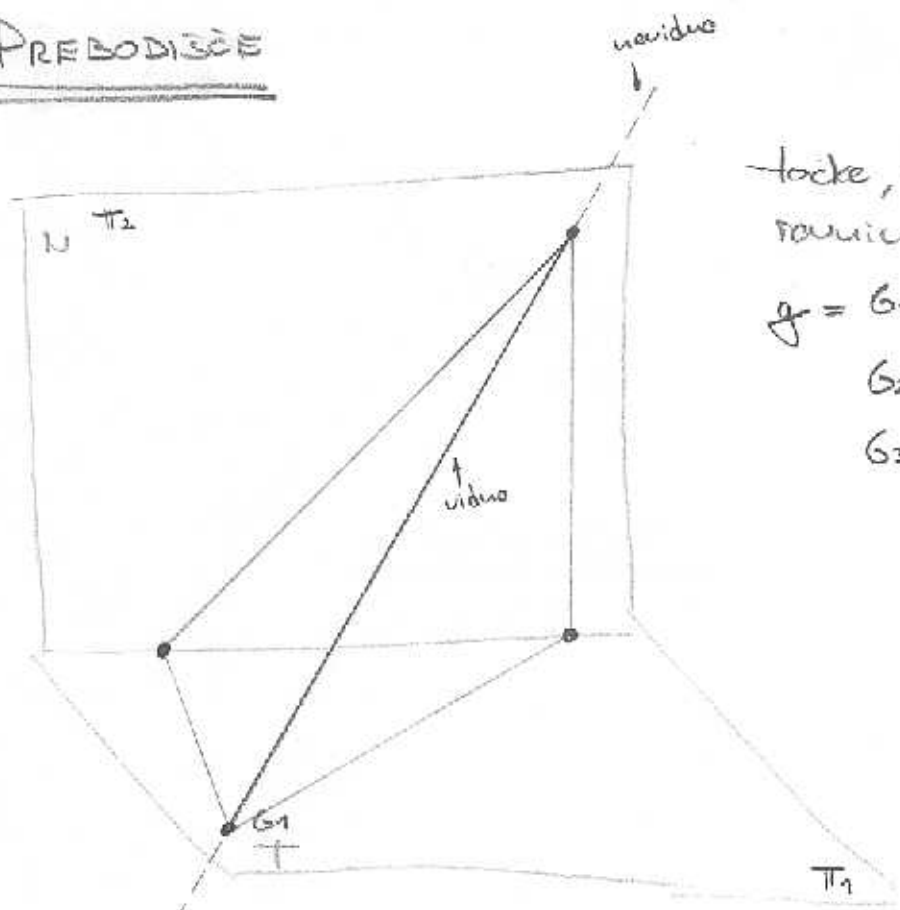
$A_3$  - delovniška glava

- 4 pogloblje / elipso + 5 koturik

- silničnik

- 100 mm kraj

PREBODIŠČE



- točke, ki ležijo v projekcijskih ravninah

$G_1$  ... prva ravnina ( $z=0$ )

$G_2$  ... druga ravnina ( $y=0$ )

$G_3$  ... tretje prebodišče ( $x=0$ )

Določiti prebodišče premice p

p:

A(4, 2, 5, 1)

B(-2, -2, 6)

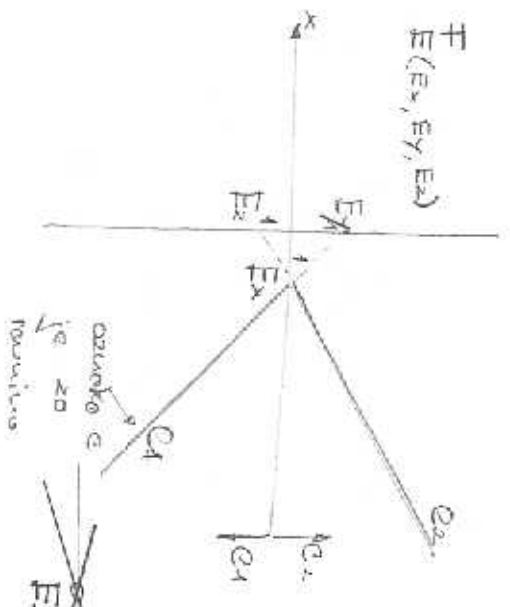
# RAVLJICA

SLEDJICA ... črta, premica, ki ... s tremi slednjicami  
 zapuščajo ravnino (Cougé!)  
 podoben ravnino

... 20 dolžitev  
 svernice  
 tabimo 3 točke

Določite svernice ravnine, ki je definirana  
 s tremi točkami:  
 $A(4, 3, -1)$   
 $B(1, 1, 1.5)$   
 $C(-1, 2, 1)$

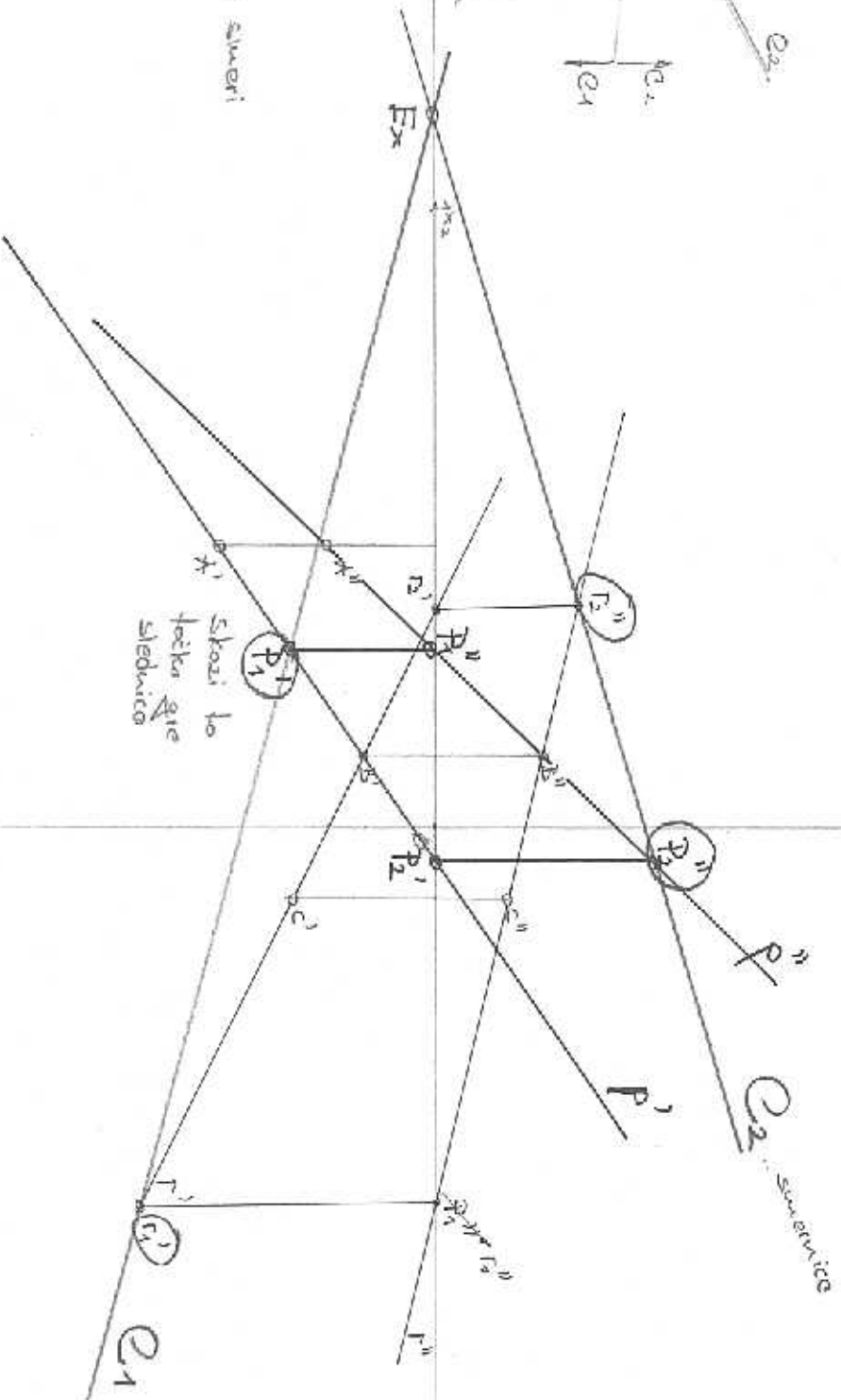
$P: A'B'$   
 $A''B''$   
 $r: B, C$



Vedno je  $C_1$  spodaj

$E_x$ : oddaljenost točke v x smeri

$C_1, C_2, C_3$   
 $x, y, z$



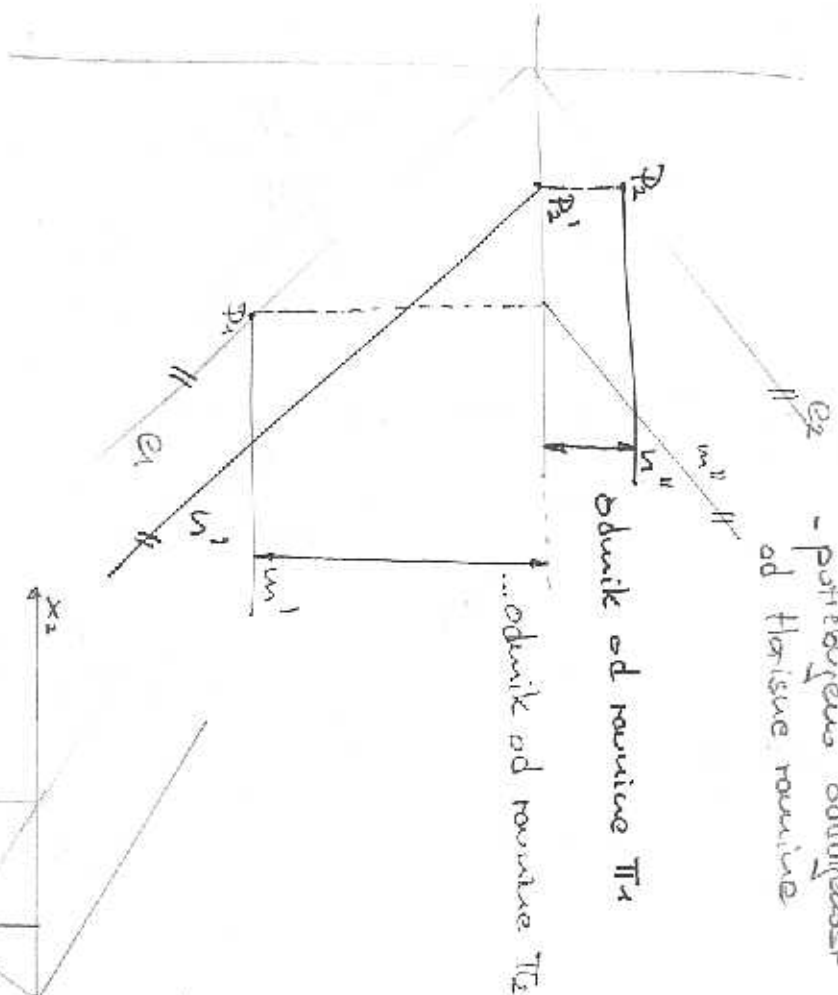
Skozi to točko gre slednica

$C_2$  ... svernica

# SOSLEDNICE

1. ... prva soslednica

- potrebuje oddaljenost od horizontalne ravnine

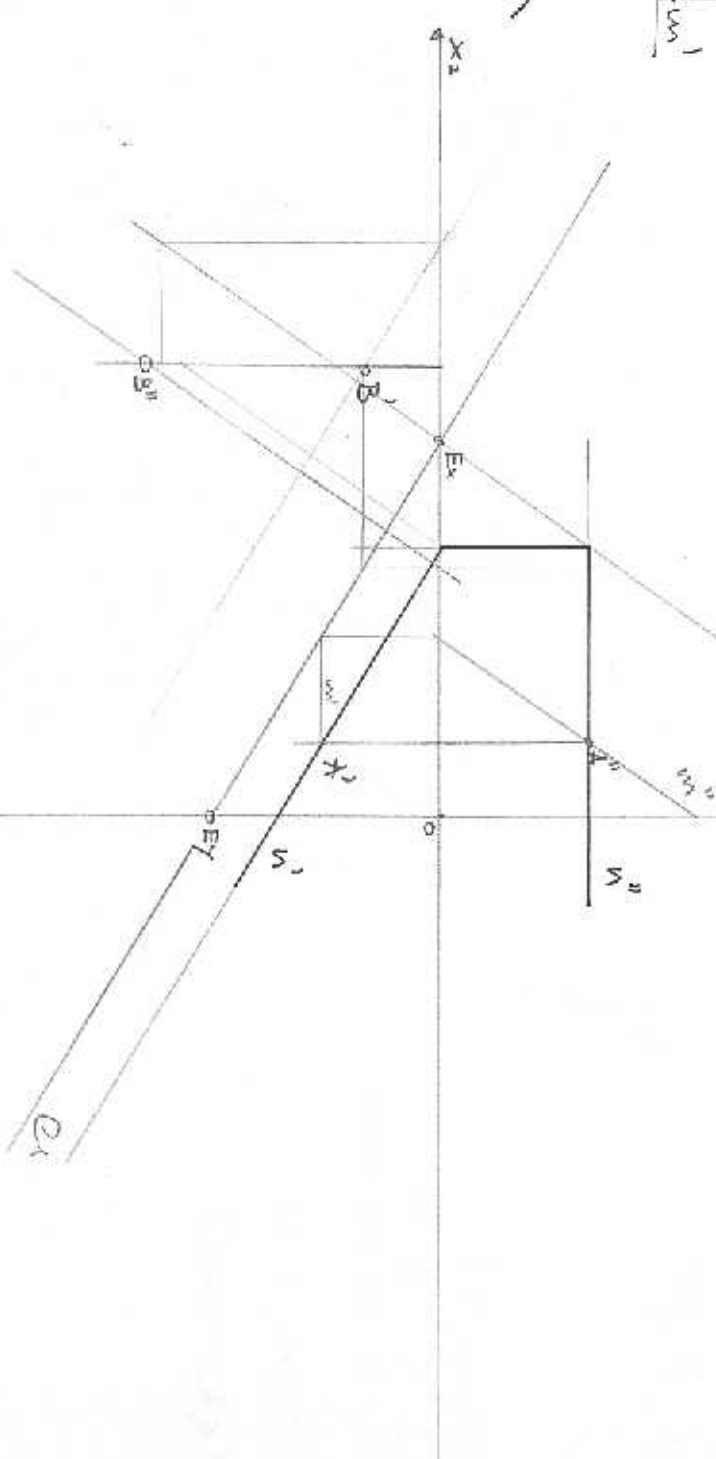


2. ... druga soslednica

1. soslednica so za določanje točk na ravnini

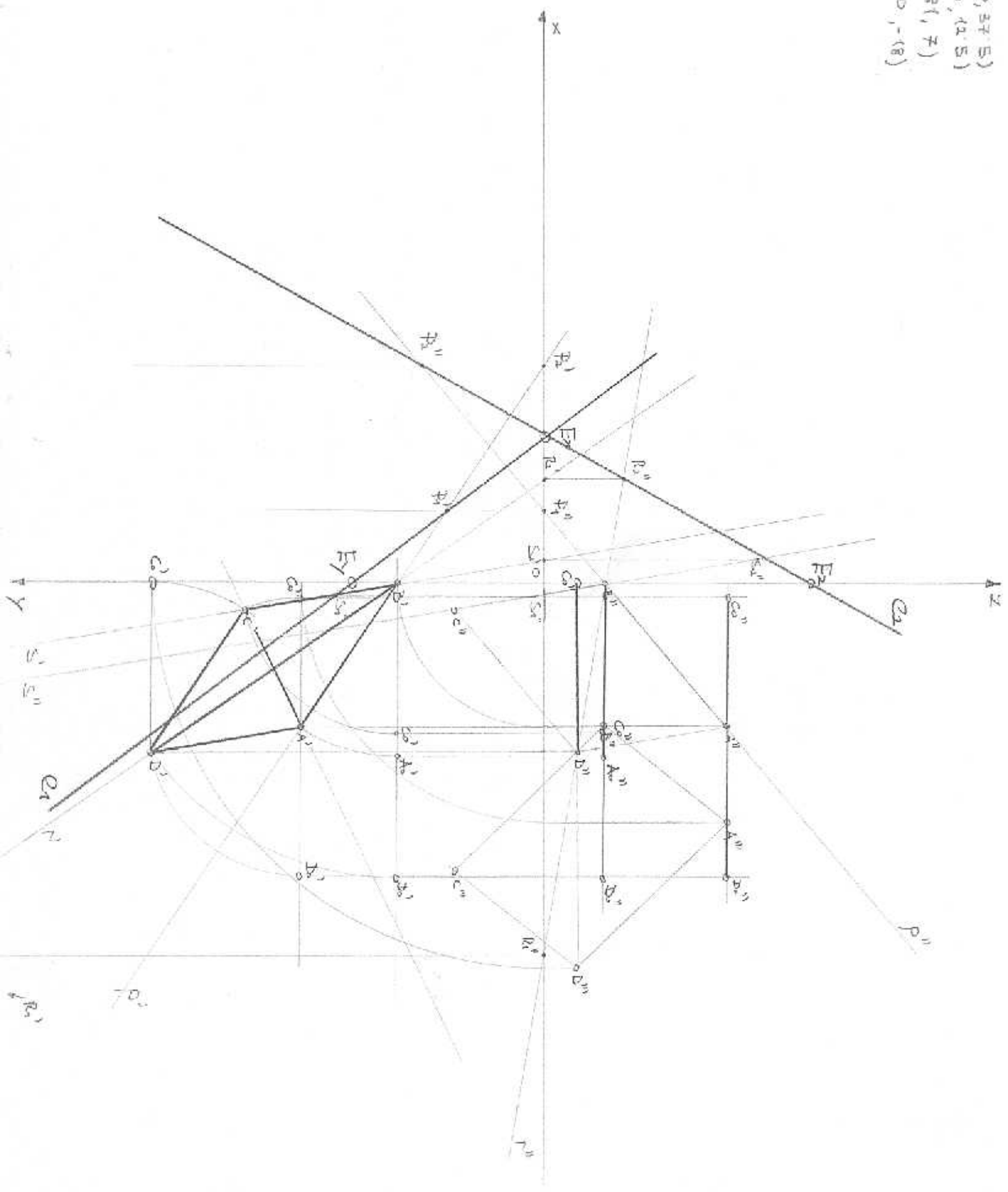
Doloci točka A in B tako, da bosta na ravnini E (EF)

$E(5, 3, 7) \quad E_z \quad A(1, y_A, 2) \quad B(6, -1, z_B)$



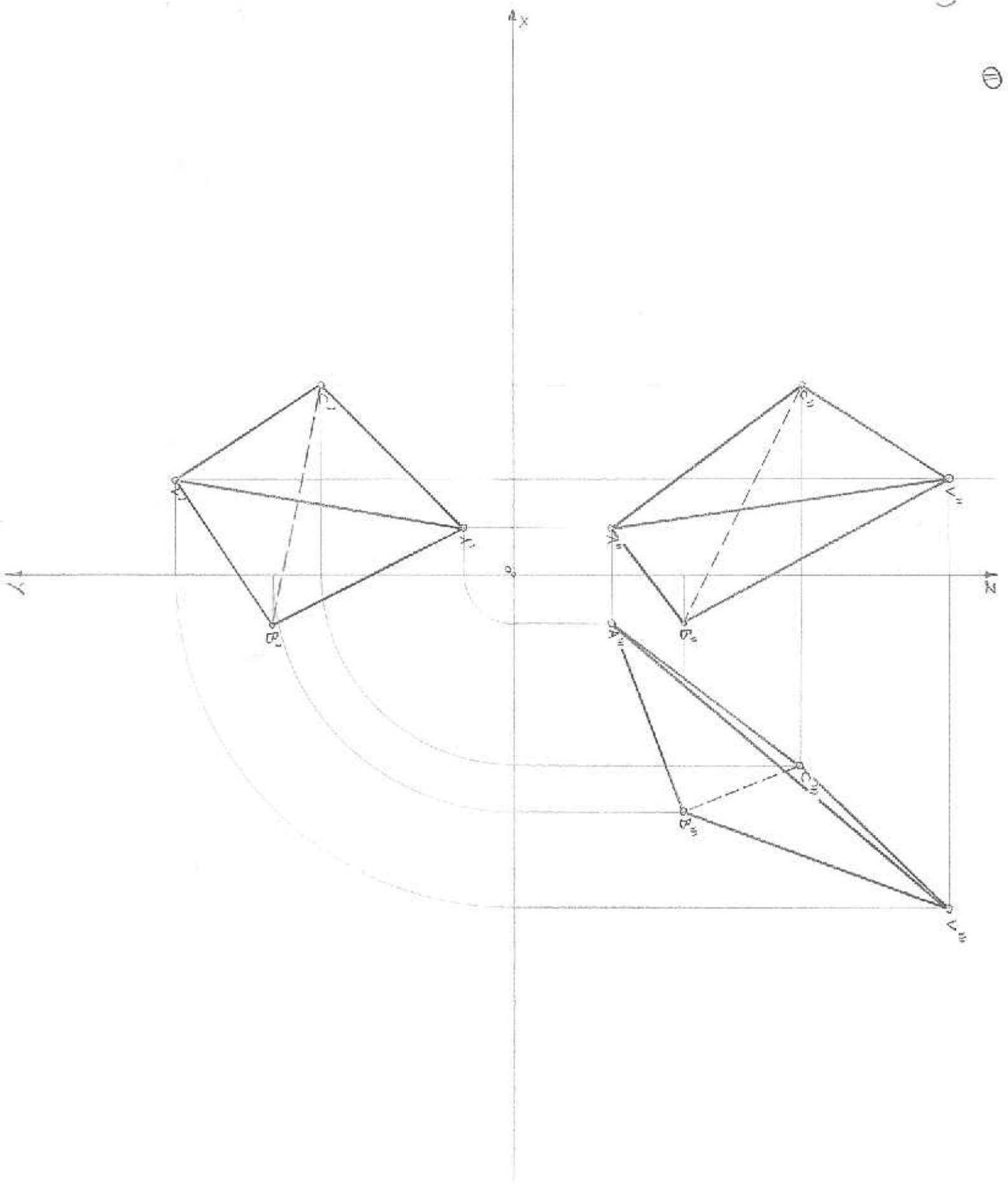
- pri ravnicah || z projekcijskimi ravninami
- 1. soslednica ... leži v ravnini ... vzporedno z  $\Pi_1$

- ①
- A(-30, 50, 37.5)
  - B(0, 30, 12.5)
  - C(-35, 81, 7)
  - D(-5, 60, -18)
- 10-10



⑩

$A(1,1,2)$   
 $B(-1,5,3)$   
 $C(4,4,6)$   
 $V(2,7,9)$   
 $\lambda = -1$





$\Pi_1$

①

$E(4, -7, 5)$

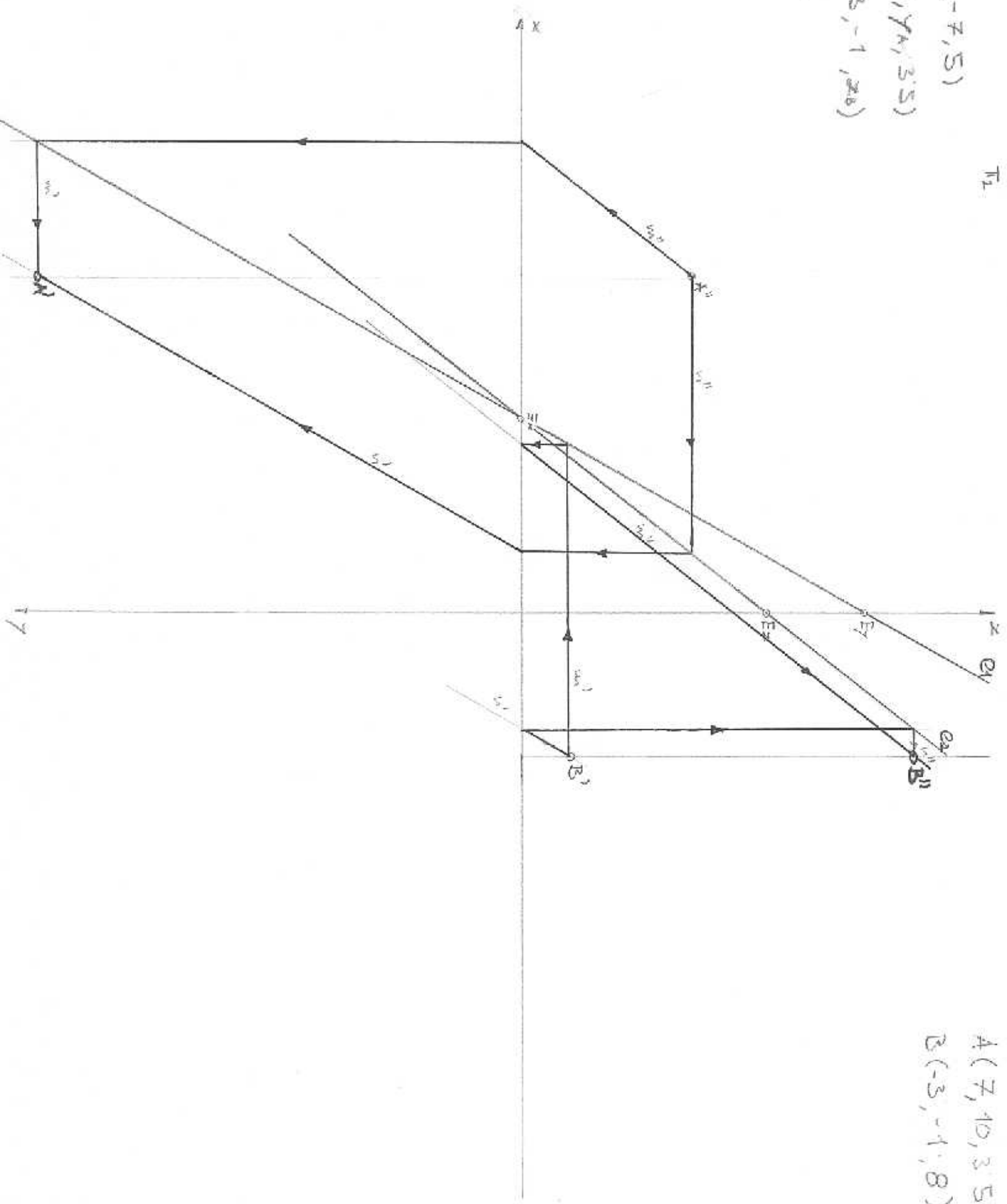
$A(7, 10, 3.5)$

$B(-3, -1, 20)$

$\rho = 1$

$A(7, 10, 3.5)$

$B(-3, -1, 8)$



$\Pi_1$

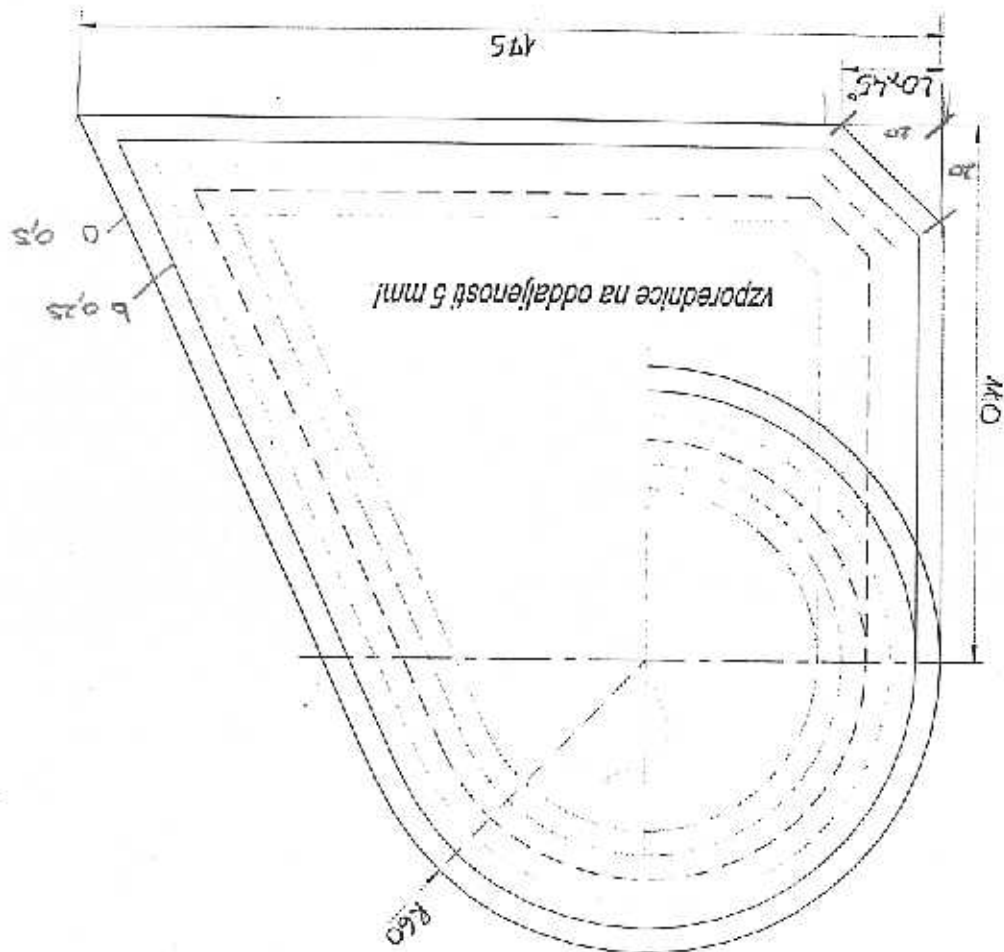
# 1. OBVEZNA DOMAČA NALOGA (OCENJENA): PISAVA in ČRTE

Na A3 format s standardnim okvirjem za tehnične risbe narišite črtni vzorec (spodnja slika) v merilu 1:1 z uporabo črt tipov A, B, E, F, G, in J po SIST-ISO standardu v črtni skupini z debelo črto 0,5 mm!

Z debelo polno črto (A) narišite na isto risbo:

- elipso z večjo polosjo 70 mm in manjšo polosjo 35 mm,
- pravilni petkotnik včrtan v krog s premerom 100 mm!

Na risbah naj bo VIDNA vsa pomožna geometrija (elipsa, petkotnik – knjig I, Prebil, Tehnična dokumentacija), ki je potrebna za konstrukcijo elipse in petkotnika. Narisana naj bo s tankimi polnimi črtami (B), simetrijske osi oz. srednjice pa z G črtami! Vsa pisava naj bo tehnična pisava višine 3,5 mm!



Pravilno zloženo risbo v predpisanem ovitku je potrebno oddati v roku 7 dni (na naslednjih vajah)