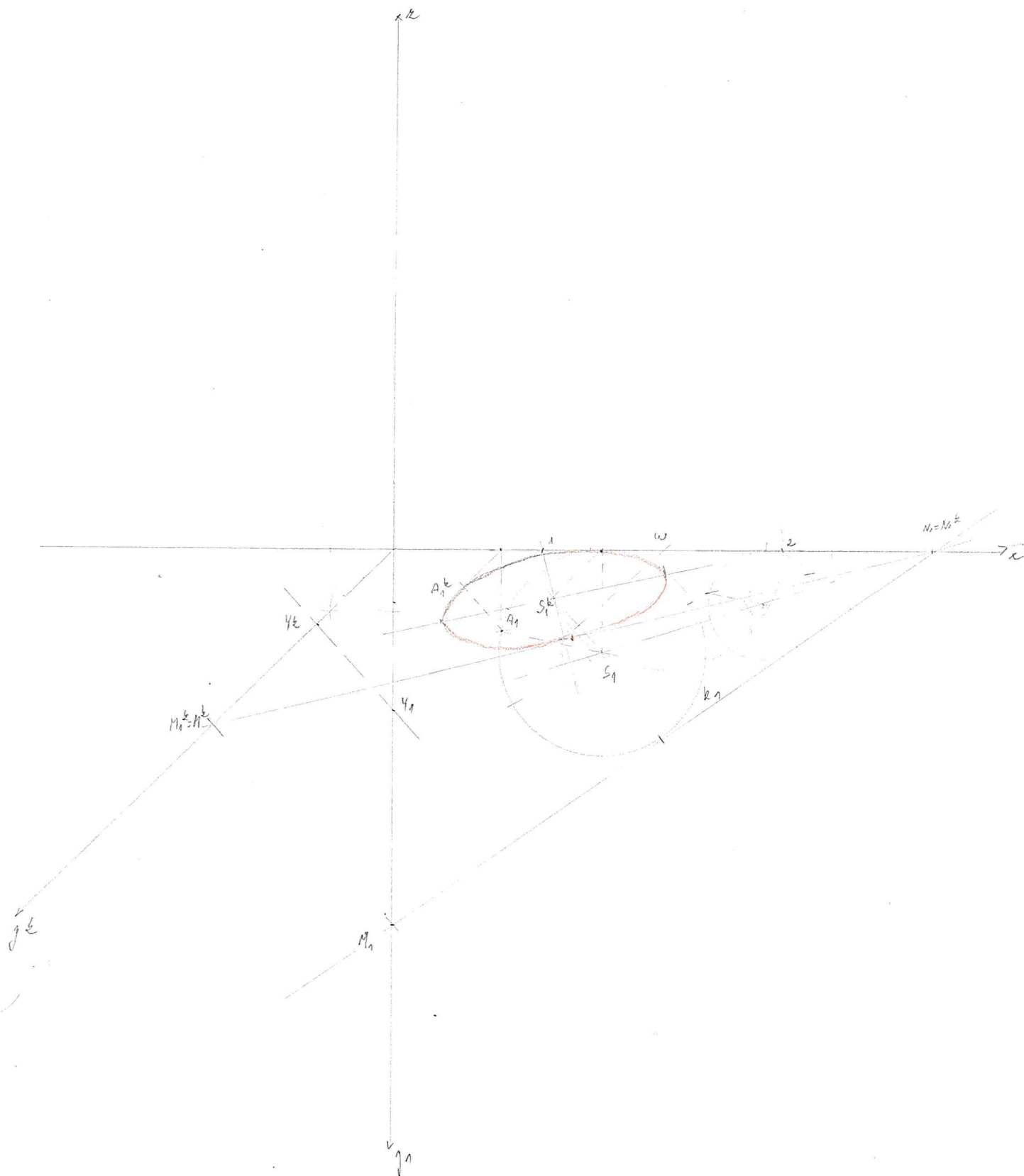


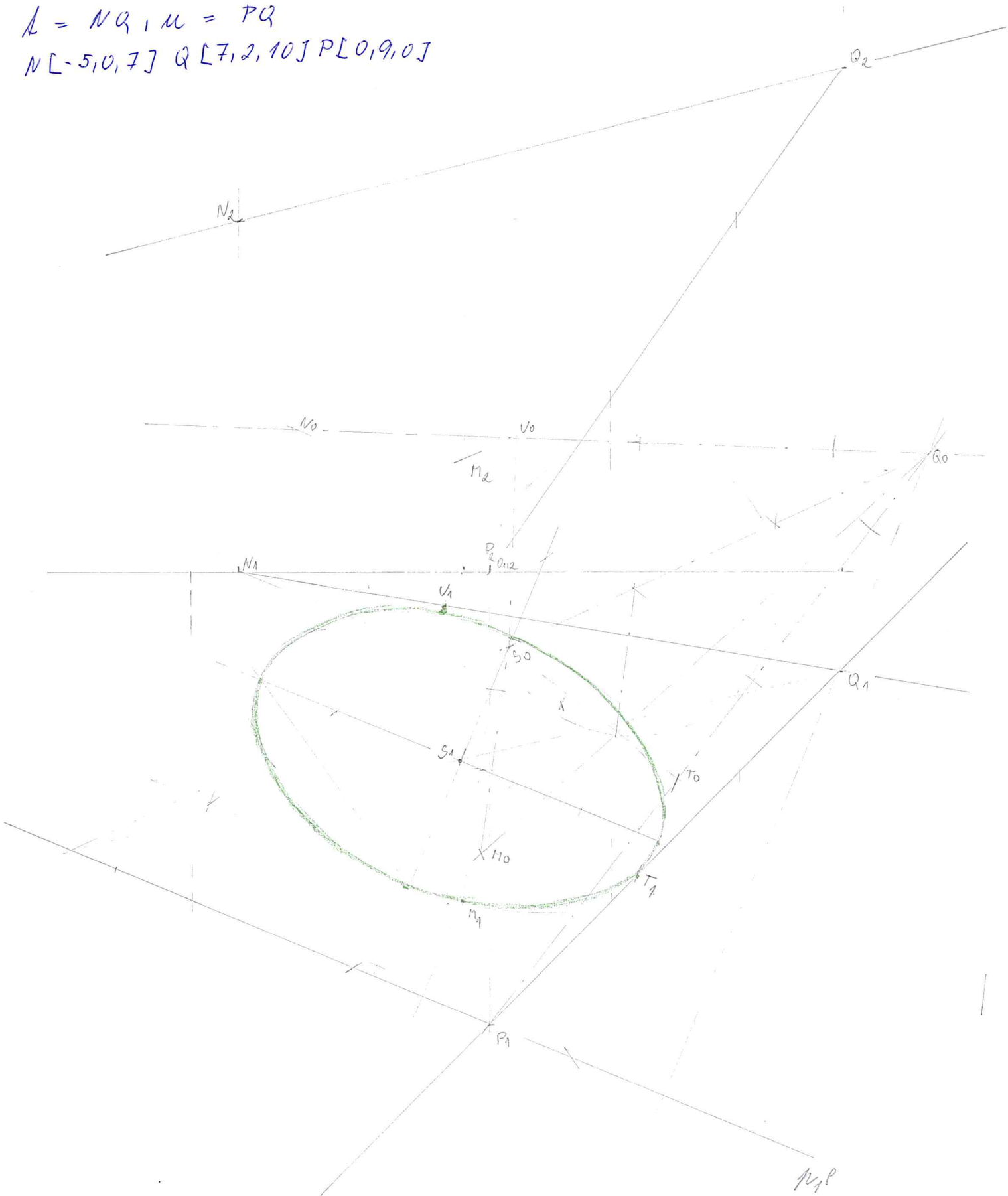
Pr: K konválním průmětu (ω = 135°, γ = 2/3) sestrojte kružnici,  
 která prochází bodem A, dotýká se x a průměly p = MN  
 A I 2; 1,5; 0J M 10, 0,5 N 10, 0, 0,5



Zobrazení kružnice, kt. se dotýká' průměrek  $\lambda, \mu$  a pro-  
 chází' bodem  $M$ .  $M[-\frac{1}{2}, 6\frac{1}{2}, 2]$

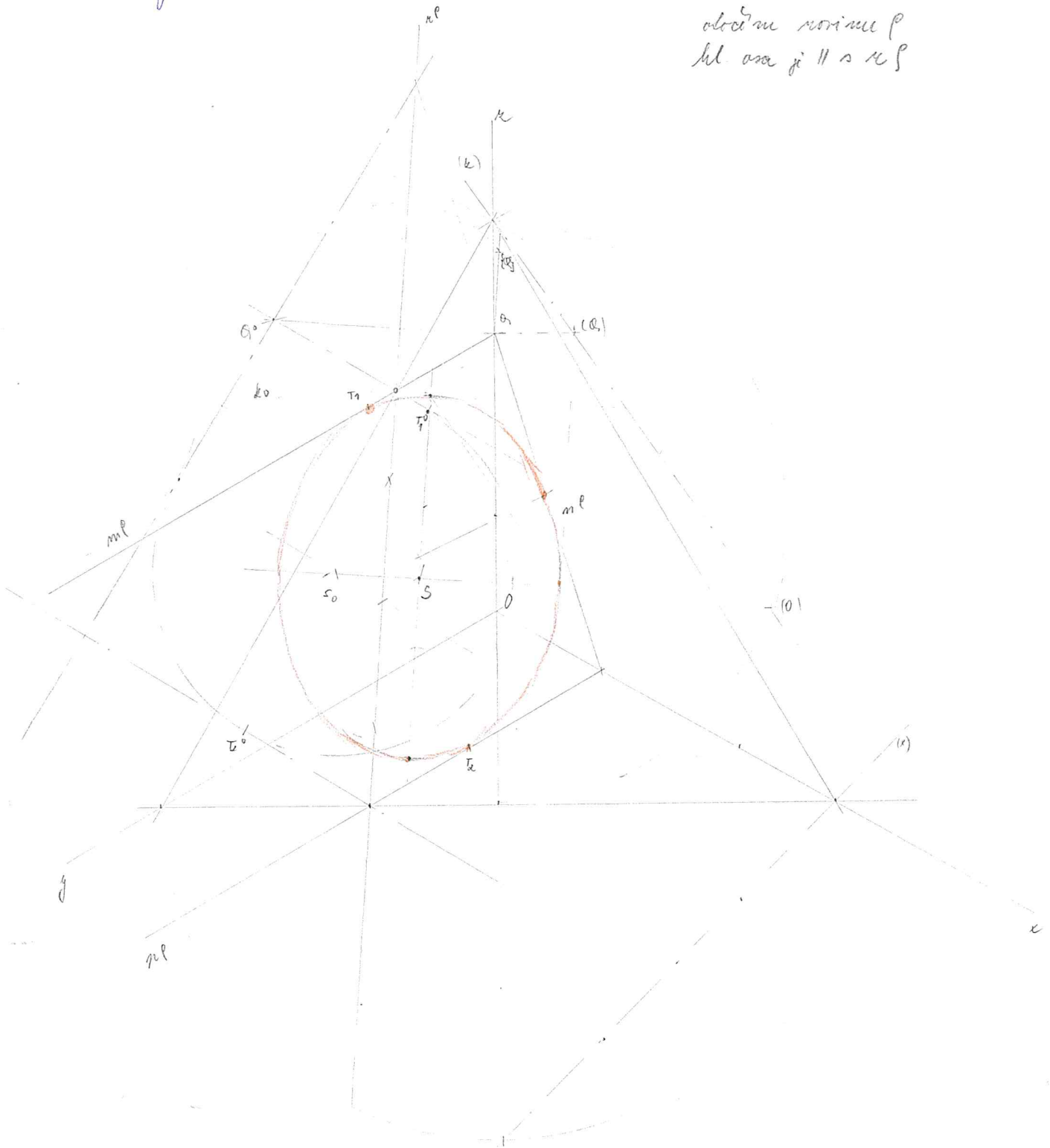
$\lambda = NQ, \mu = PQ$

$N[-5, 0, 7] \quad Q[7, 2, 10] \quad P[0, 9, 0]$

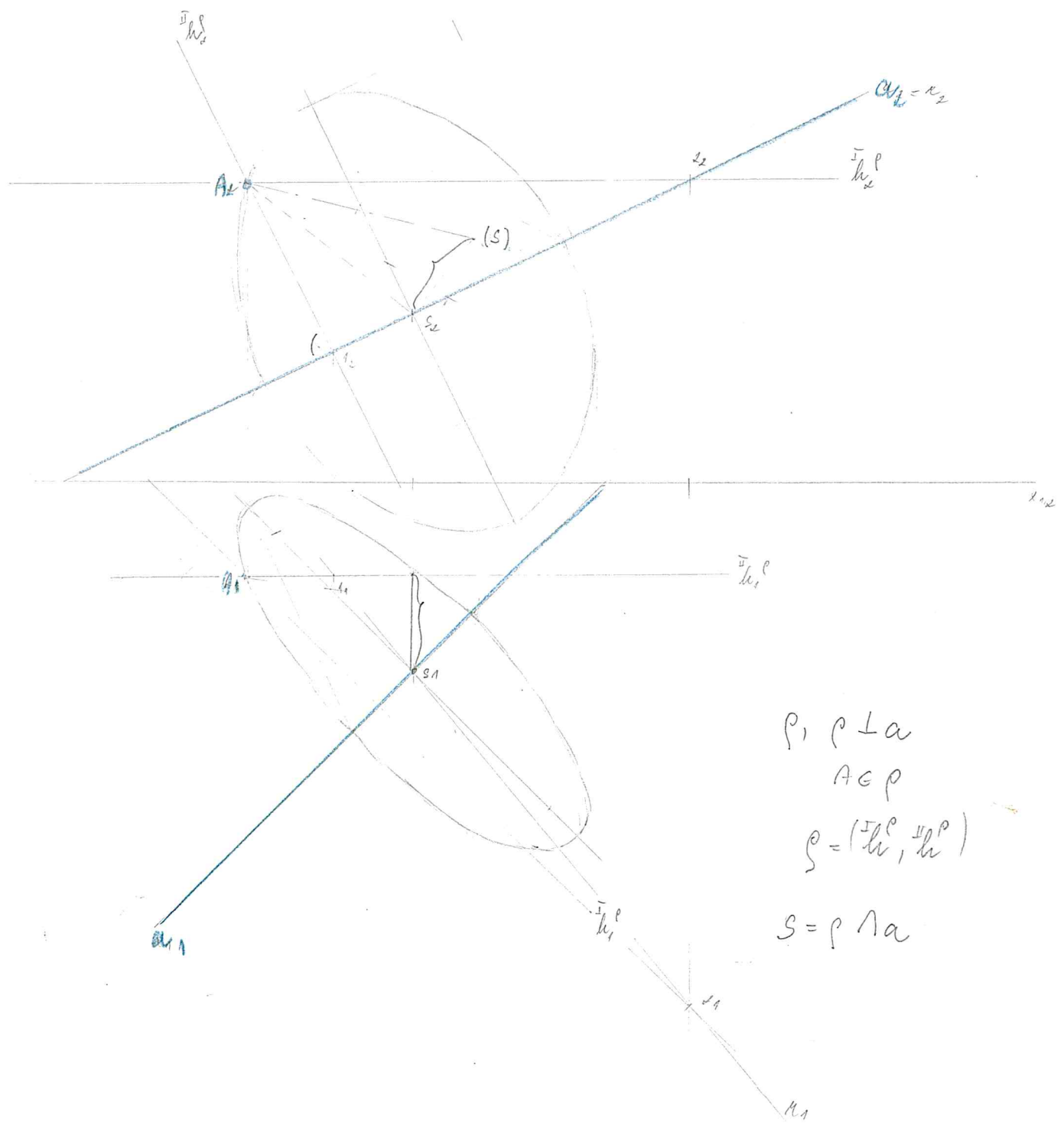


ú: Zobrazi kružnici, která leží v rovině  $\rho(2,5; \infty; 6)$   
a dotýká se  $\mu^p, n^p, m^p$ . Konstrukce. (35A)

občasn rovinu  $\rho$   
hl. osa je  $\parallel$  s  $\kappa^p$



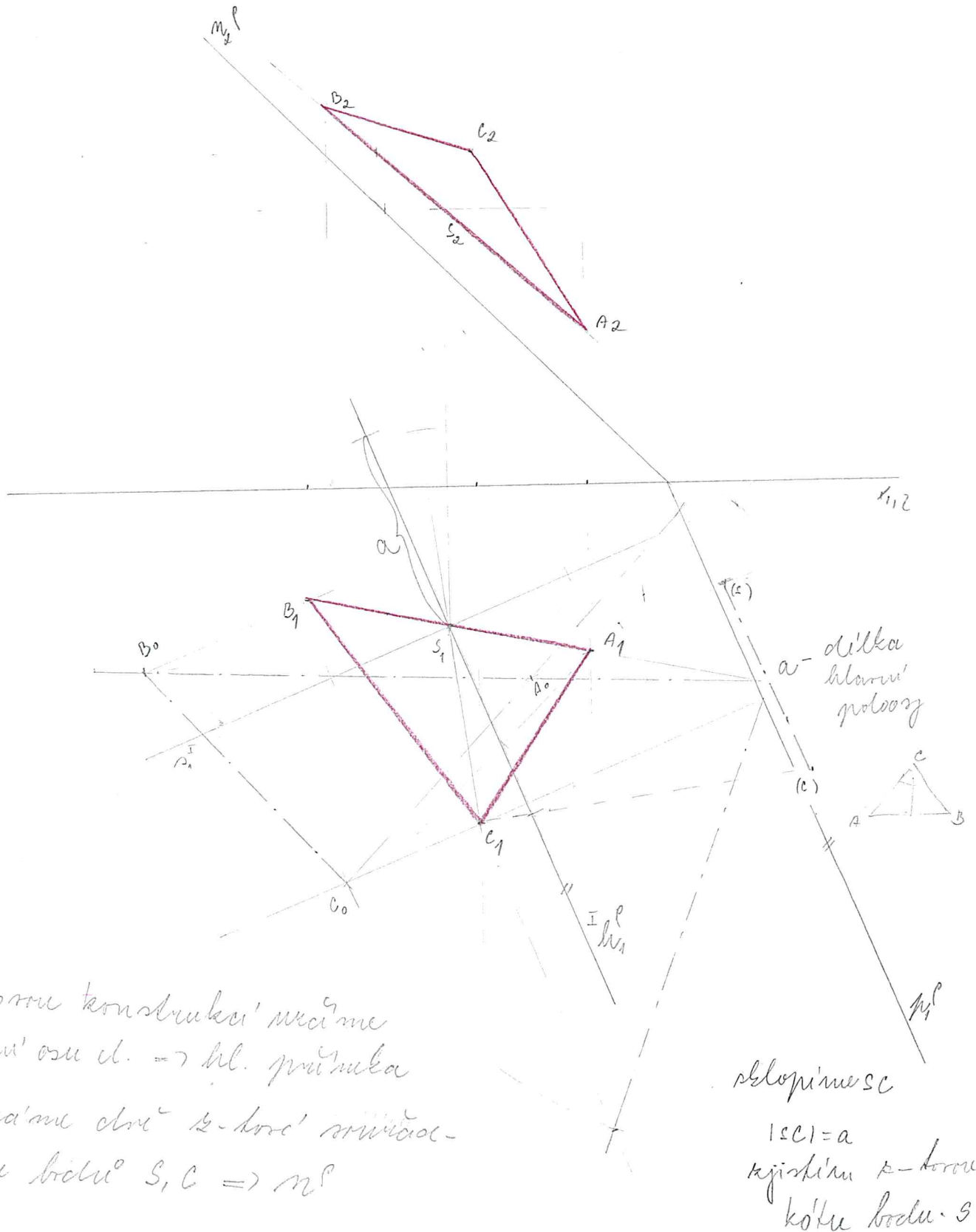
Pr: Sestrojte kružnici  $k$ , která vznikne rotací bodu  $A$  kolem přímky  $a$ .



$p, p \perp a$   
 $A \in p$   
 $p = (\bar{h}_1^p, \bar{h}_2^p)$   
 $s = p \cap a$

Izobrazení kosoúhelníka

je daný  $\triangle A_1 B_1 C_1$ , který je prar. průmětem  
 prar.  $\triangle ABC$  ( $|AC| = |BC|$ ). Sestrojte nárys.  
 $A(2, 3, 2) B(-3, 2, 2) C(0, 6, 6)$ .



Ryzkovou konstrukcí máme  
 hlavy osu  $cl$ .  $\rightarrow$  hl. průměta  
 - kva'me čtv<sup>o</sup>  $\alpha$ -kote' srušovací-  
 nice bodu<sup>o</sup>  $S, C \Rightarrow n^p$