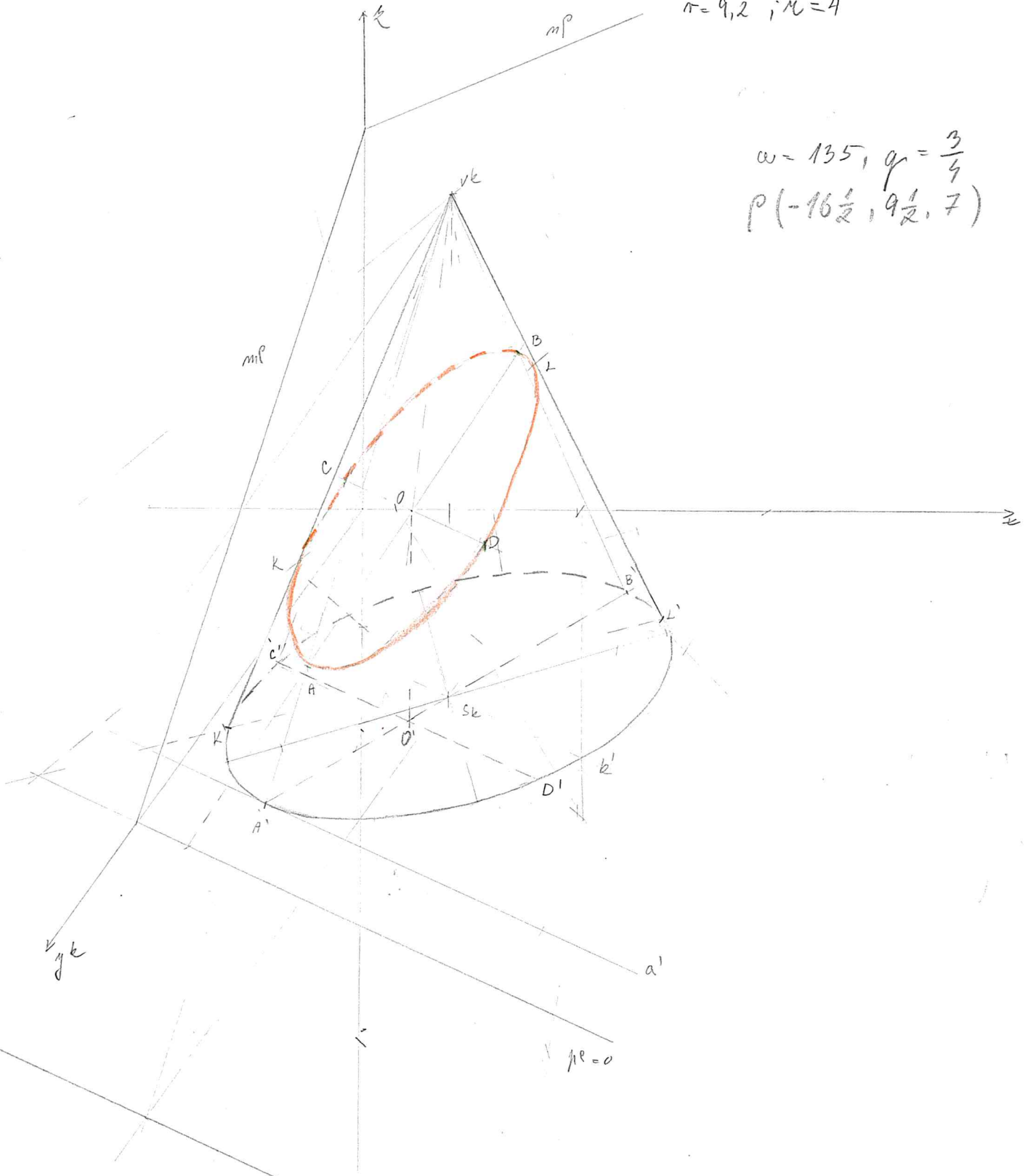


Pr: K konstrukciemi proum'ka'm' kolmakahe n'k rota'ni'ho kuz'le rovinou p. Kuz'el je ur'cu: S, V, u, podstara k' e r' u'.

$S[4, 5\frac{1}{2}, 0]$
 $r = 9,2 ; u = 4$

$\omega = 135, q = \frac{3}{4}$
 $p(-16\frac{1}{2}, 9\frac{1}{2}, 7)$

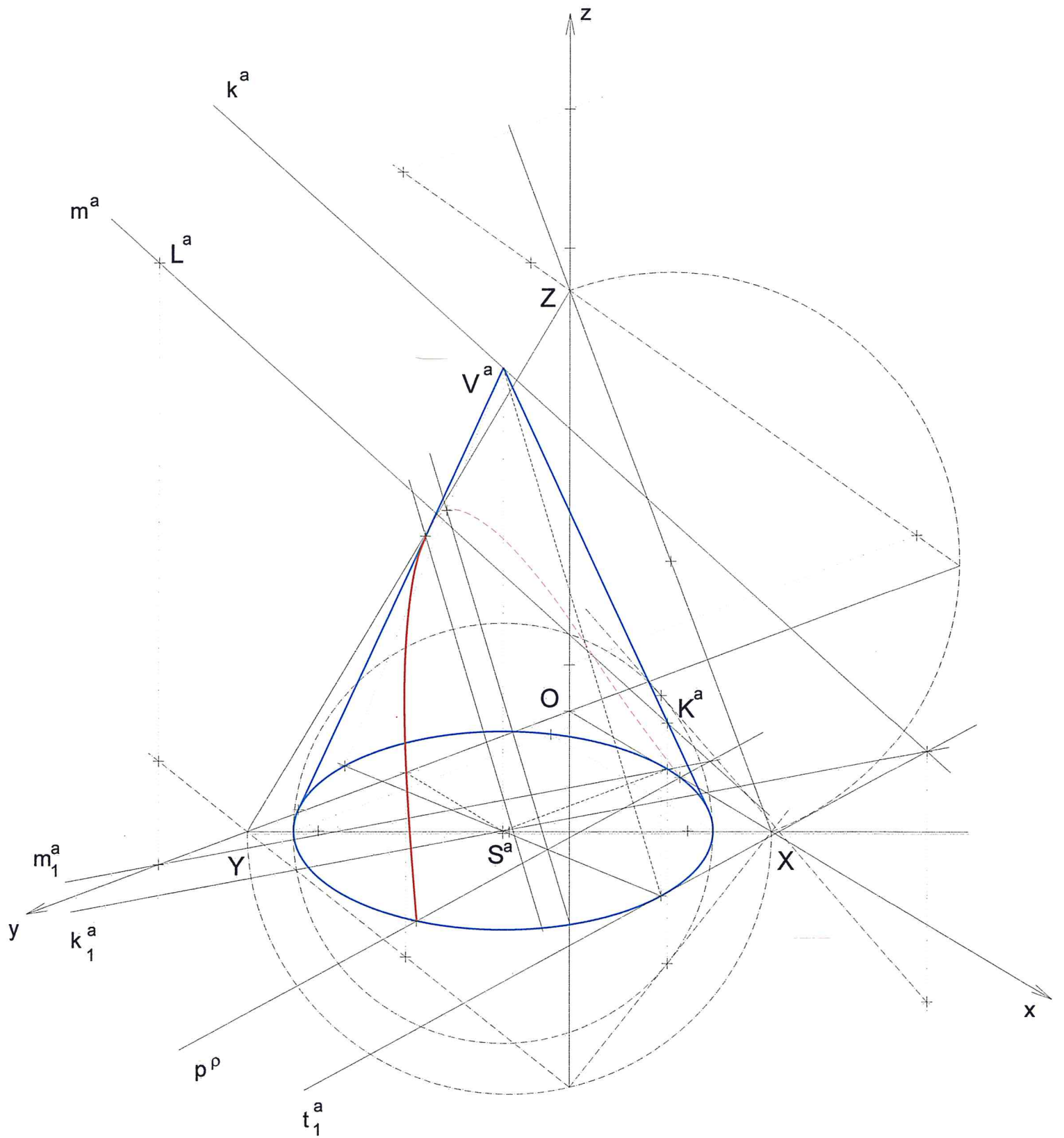


Rovina p neni' v'chodna'
 $p' \parallel p, v \in p', p' \cap k' = \emptyset$

- elipsa ur'cu prouci' z rovinou p' z
 proum'kami AB, CD, CD || p'

$p' = u'$

PARABOLICKÝ ŘEZ KUŽELE



Rotační kužel, jehož podstava na π má střed $S = [3;4;0]$ a poloměr $r = 4$, výška $v = 10$,
protněte rovinou vedenou přímkou KL v parabole. $K = [3;0;1]$, $L = [0;10;13]$ v axonometrii,
kde axonometrický trojúhelník je dán $(10,12,11)$.
 $x' y' z'$

Postup:

- Φ ... rotační kužel, $m = KL$
- $k, k \parallel m, V \in k$
- $\tau = (kt)$... tečná rovina k Φ
- $\rho, \rho \parallel \tau, m \subset \rho, \rho$... rovina řezu
- řez ... parabola

Úloha má dvě řešení.