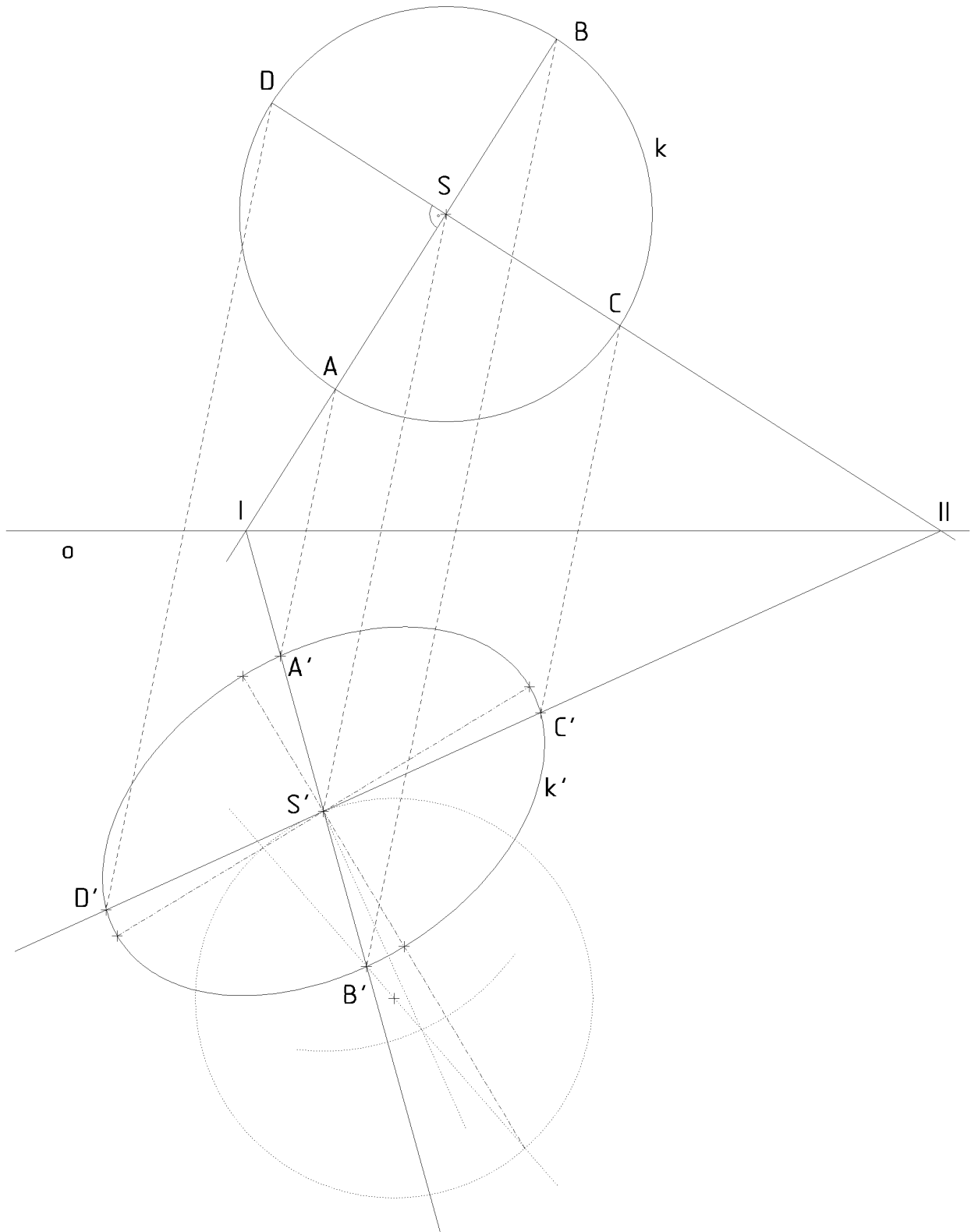
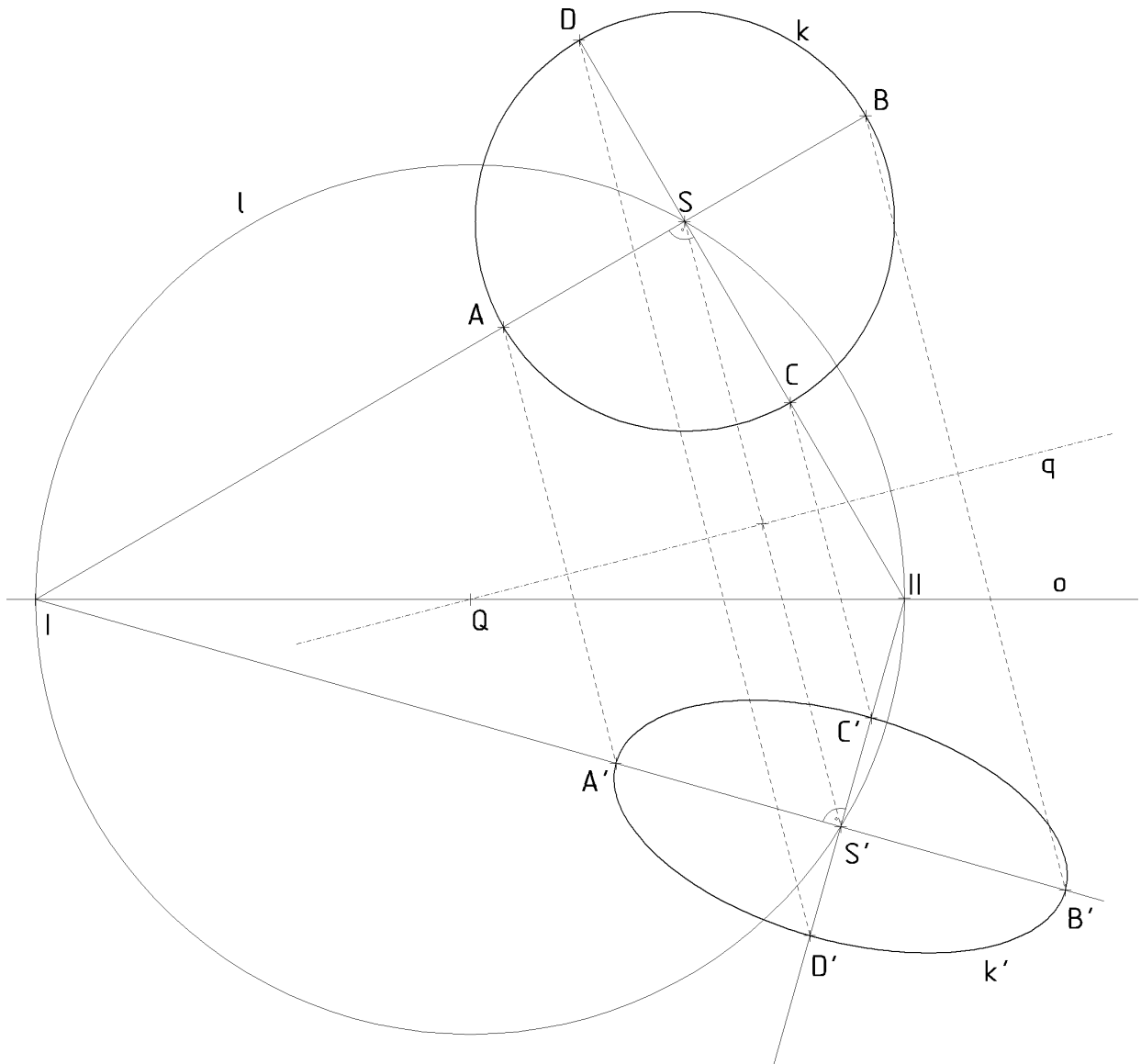


Cvičení č. 3

Příklad č. 18: $D: AF(S \rightarrow S', o), k(S, r)$
 $S: k'$



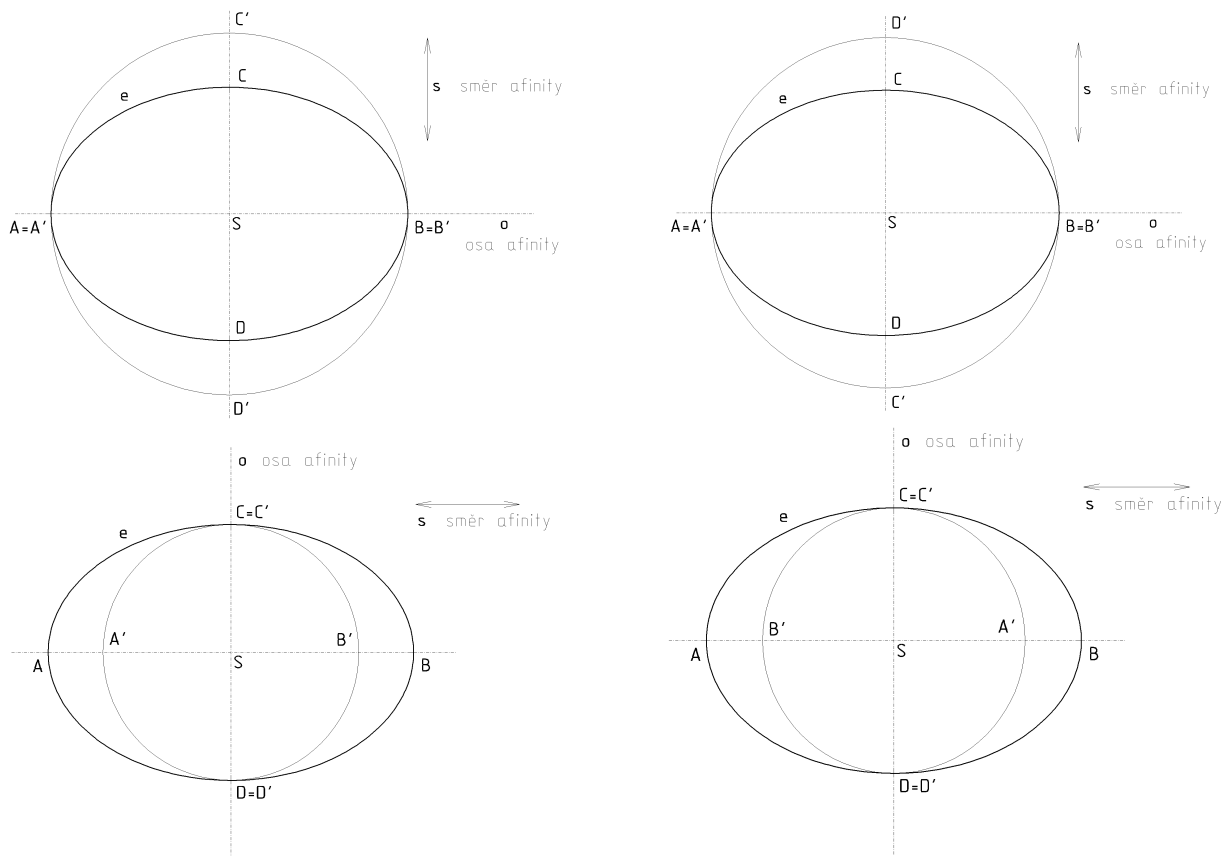
Příklad č. 19: D: AF ($S \rightarrow S', o$), $k(S, r)$
 S: k' , konstrukce na přímé získání os elipsy.



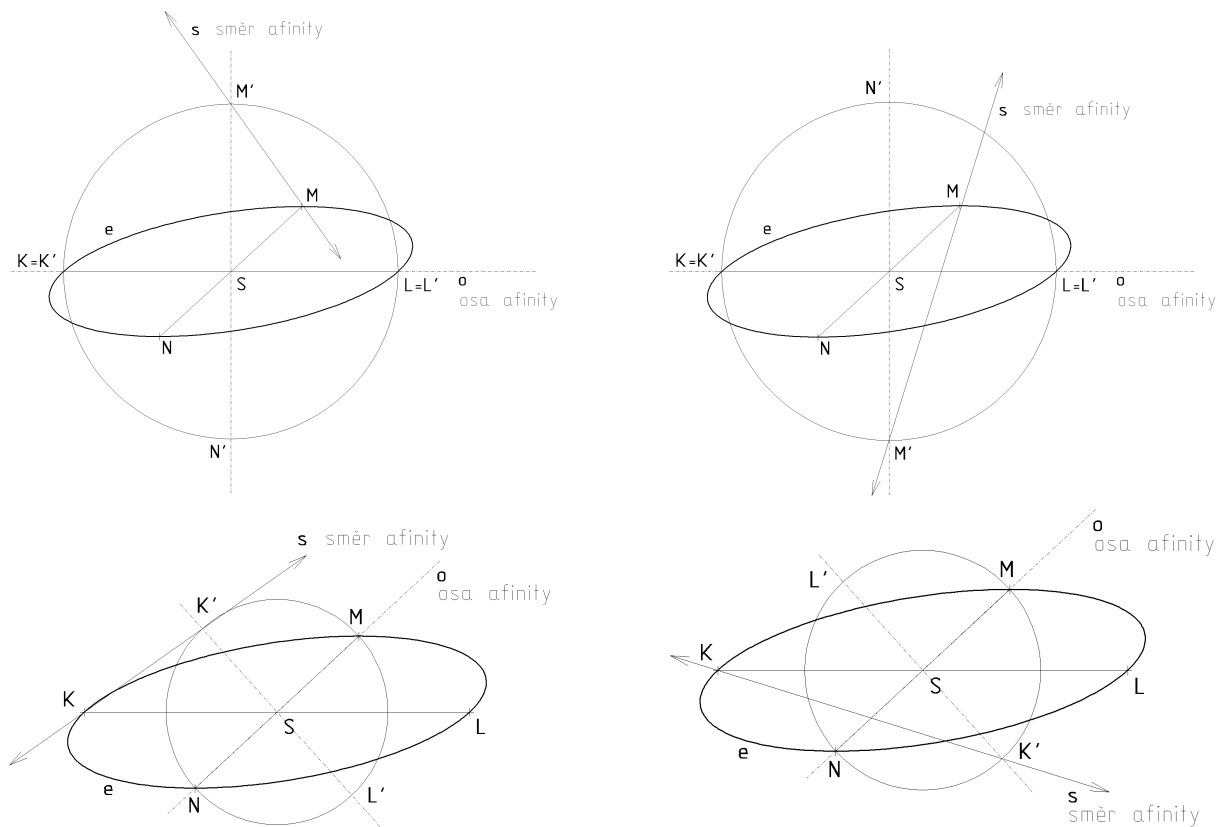
Příklad NP:

Možnosti volby afinní kružnice k zadané elipse

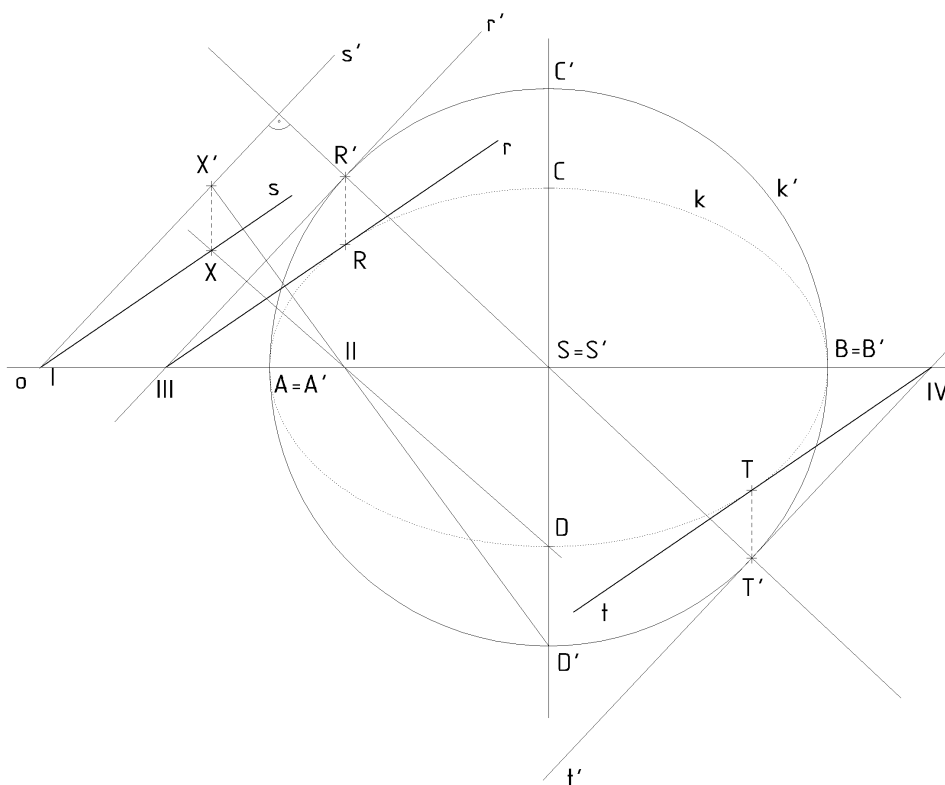
Elipsa zadaná pomocí hlavní osy AB a vedlejší osy CD :



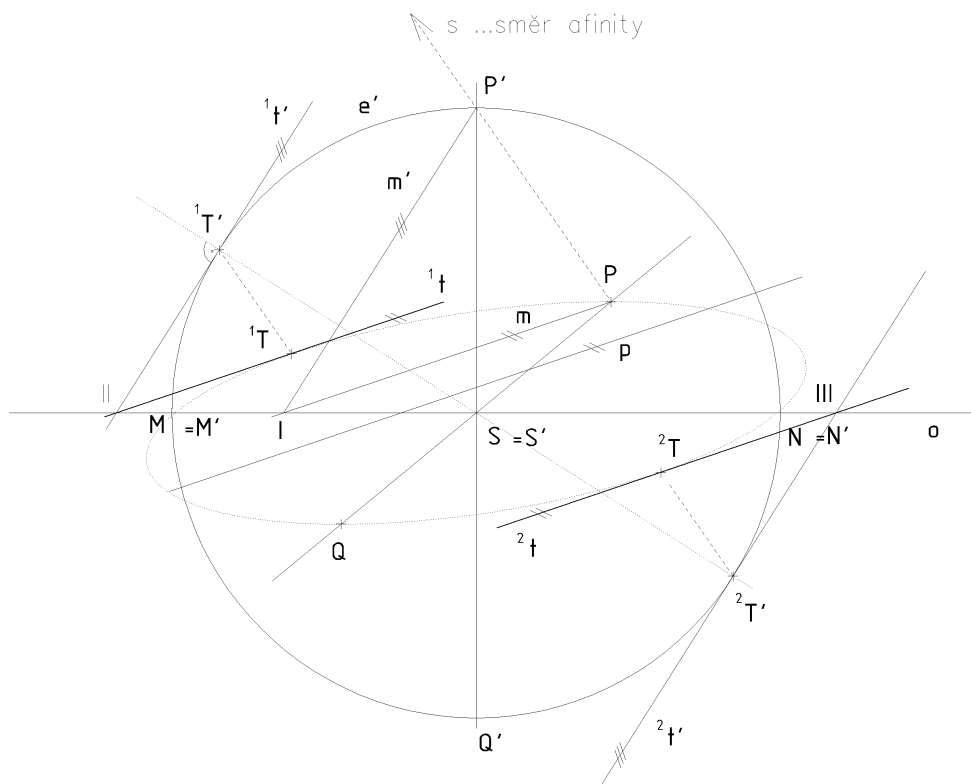
Elipsa zadaná pomocí sdružených průměrů KL a MN :



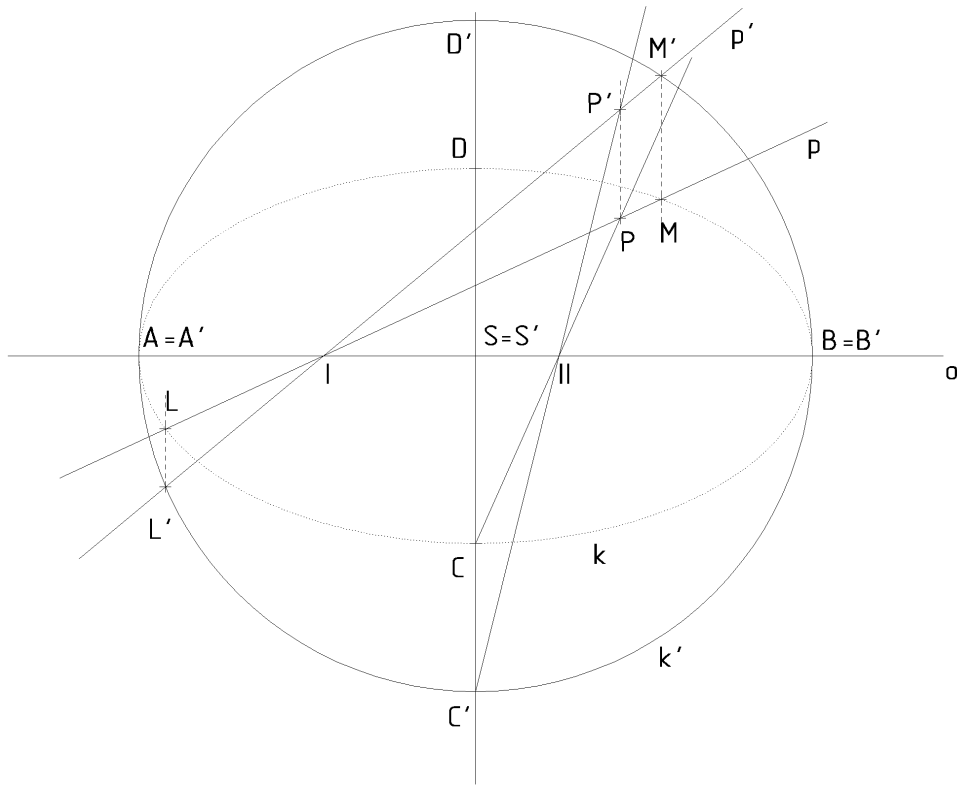
Příklad NP: D: \mathcal{E} (osy AB, CD), s
 S: Pomocí afinity sestrojte tečny ve směru s k elipse \mathcal{E} .



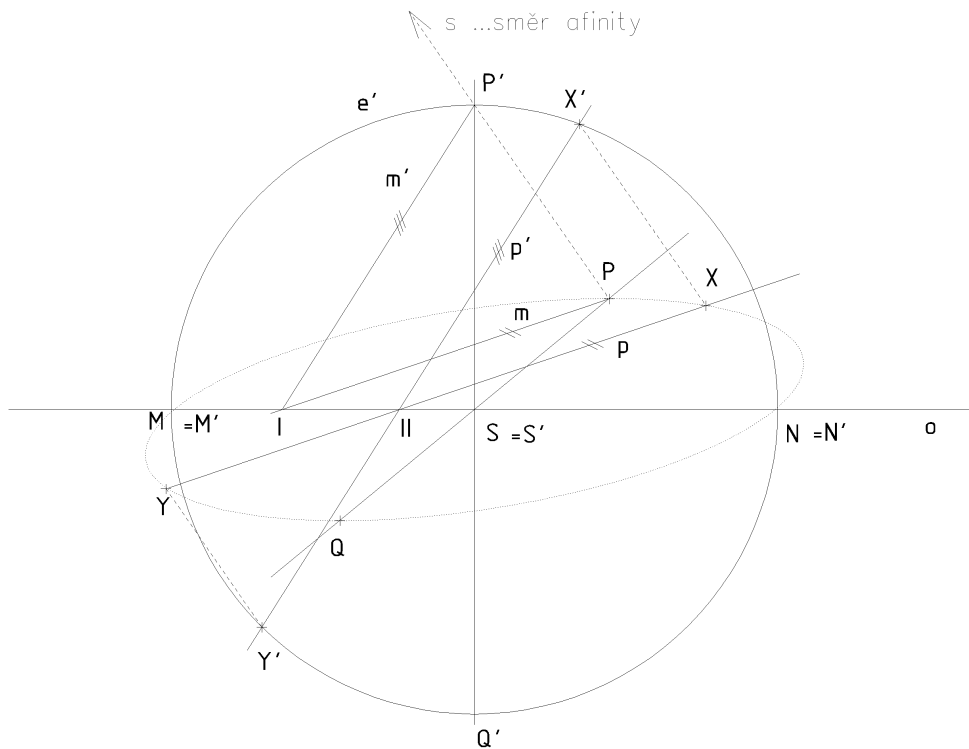
Příklad NP: D: \mathcal{E} (sdružené průměry MN, PQ), s
 S: Pomocí afinity sestrojte tečny ve směru s k elipse \mathcal{E} .



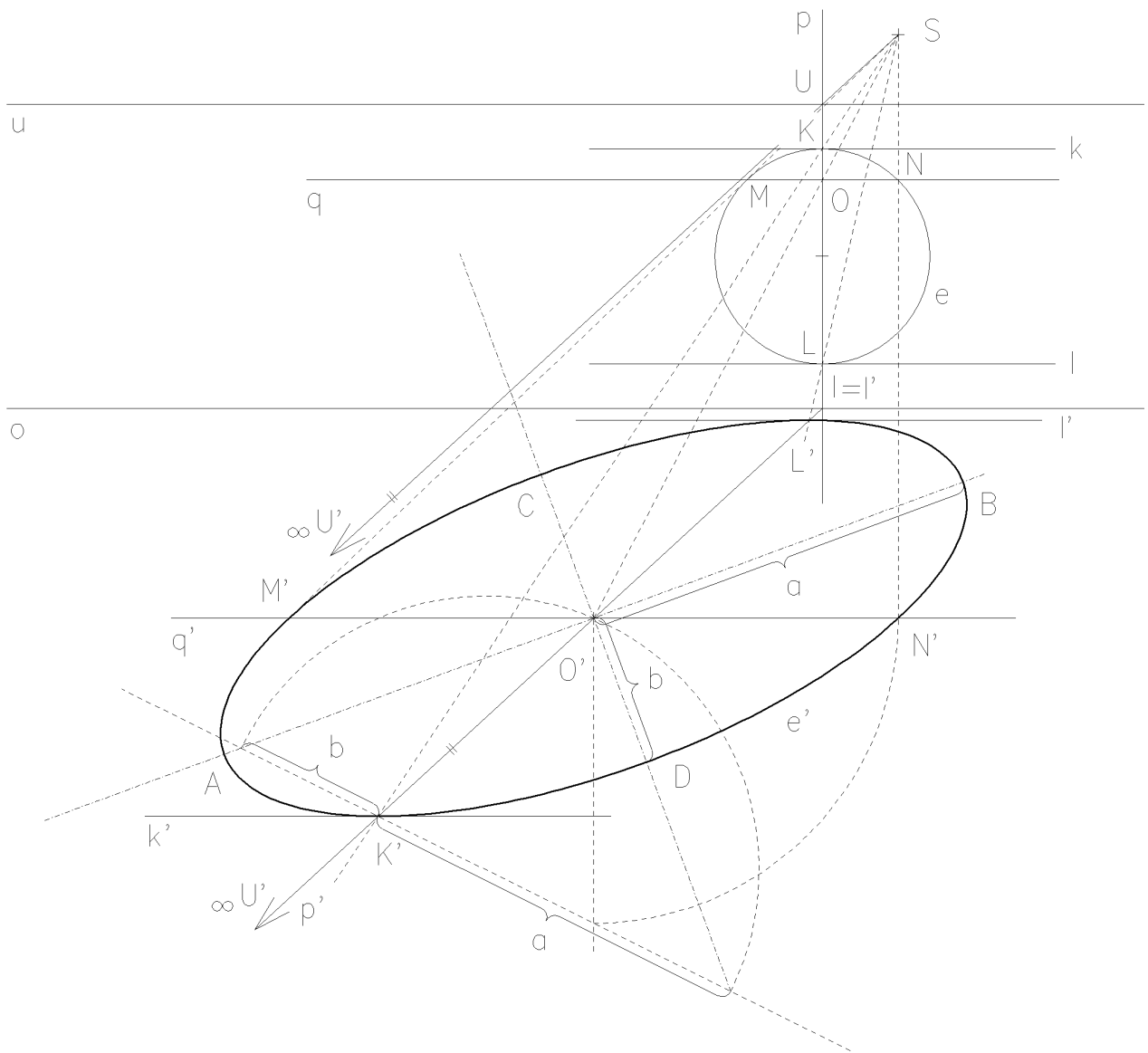
Příklad NP: $D: \mathcal{E}$ (osy AB, CD), p
 $S: X, Y = p \cap \mathcal{E}$



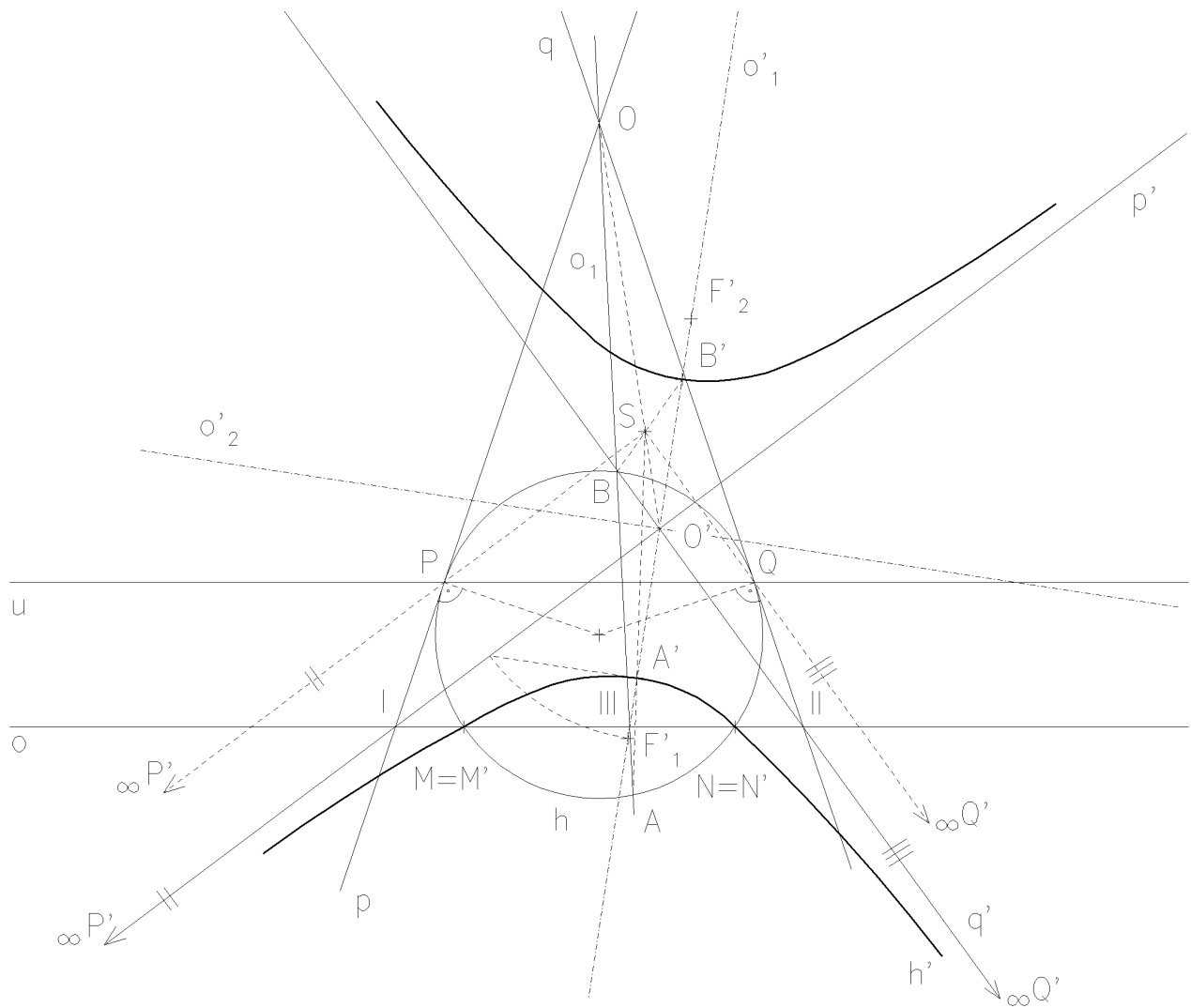
Příklad NP: $D: \mathcal{E}$ (sdružené průměry MN, PQ), p
 $S: X, Y = p \cap \mathcal{E}$



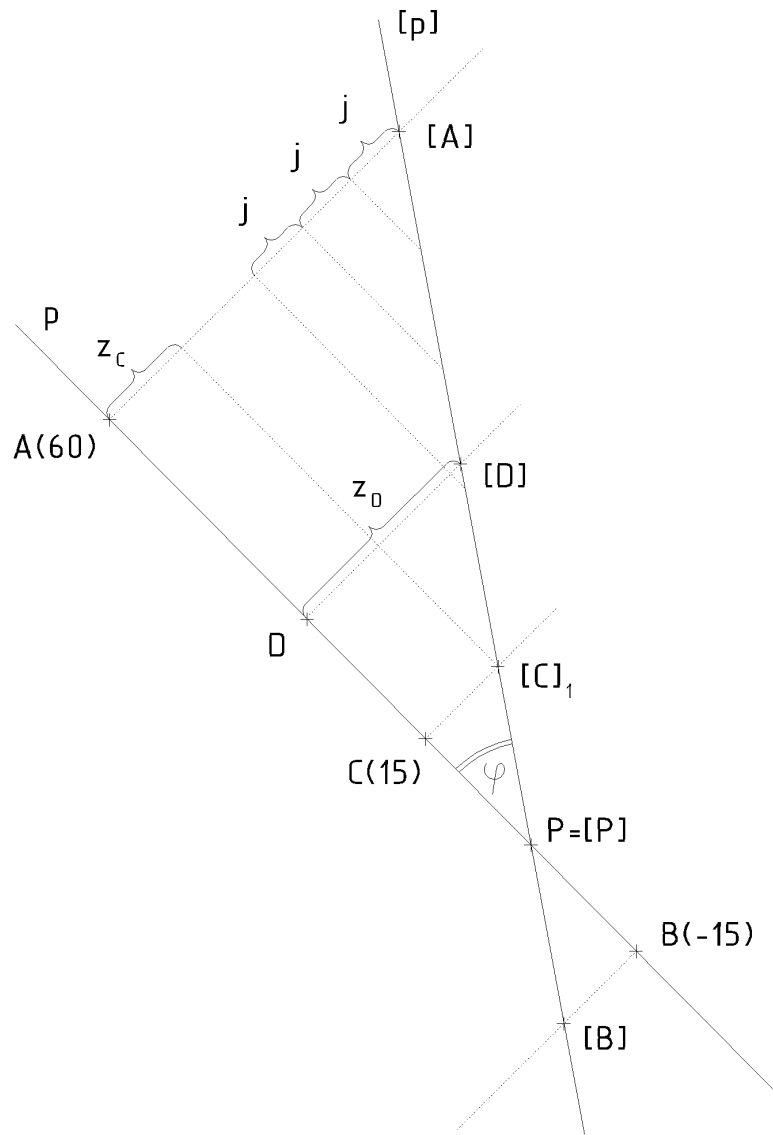
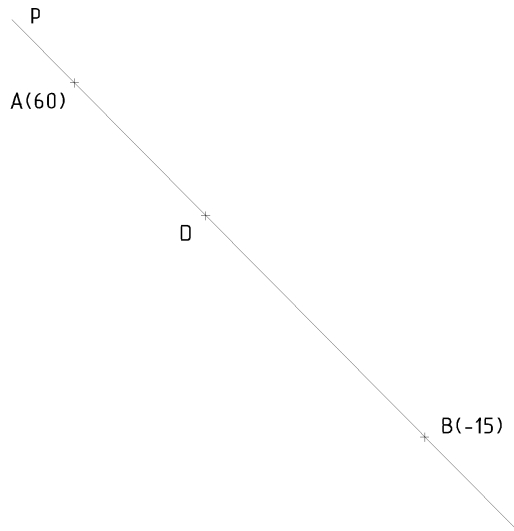
Příklad NP: D: KO ($S, o, u \rightarrow u'_{\infty}$), $e(S, r)$
 S: e' - elipsa



Příklad č. 21: D: KO ($S, o, u \rightarrow u'_{\infty}$), $h(S, r)$
 S: h' - hyperbola



Příklad č. 22: D: KP, $p(AB)$
 S: sklopení přímky p , spád přímky, bod C o kótě 15, kótu bodu D.

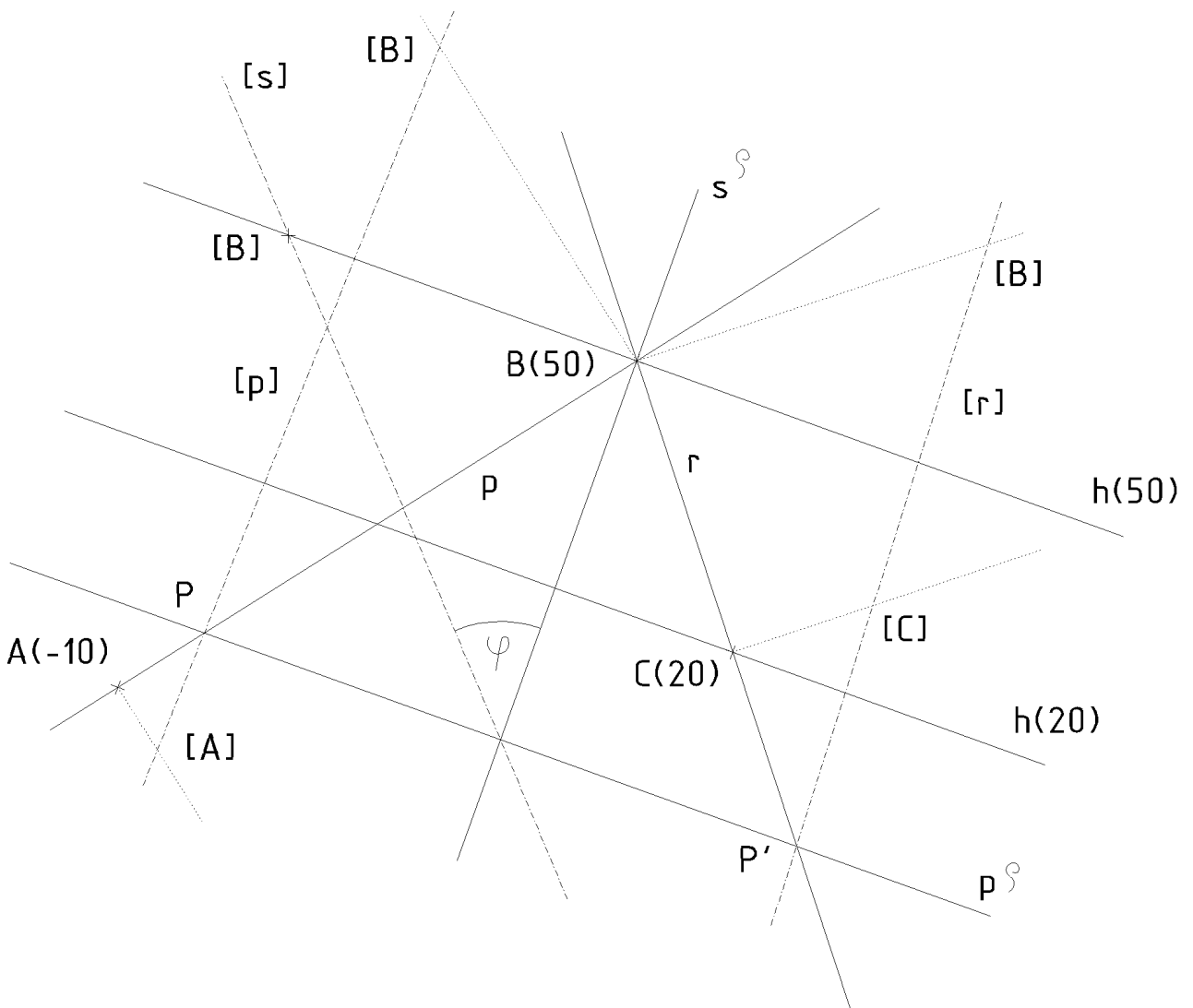


Příklad č. 23: D: KP, $\rho(A, B, C)$
 S: ρ

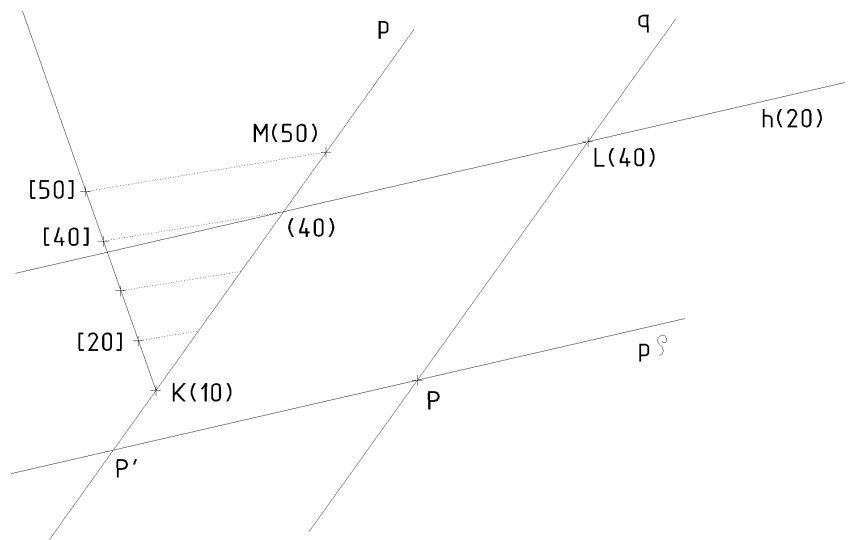
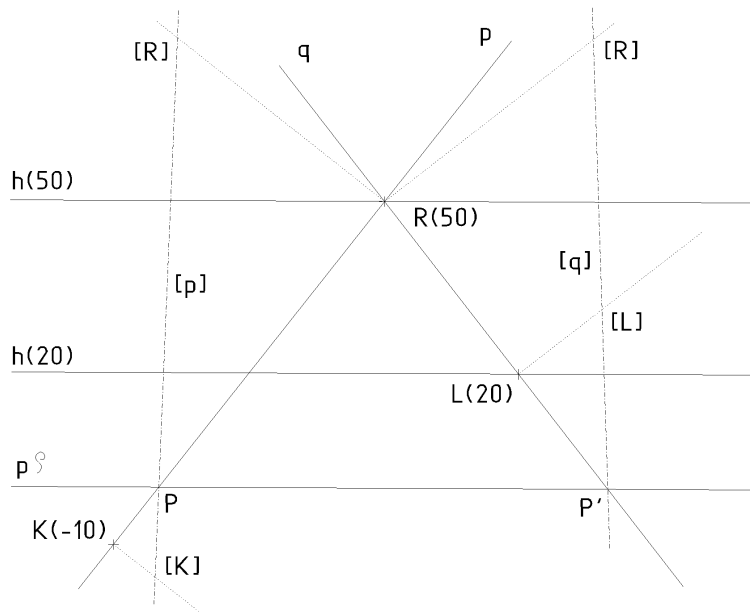
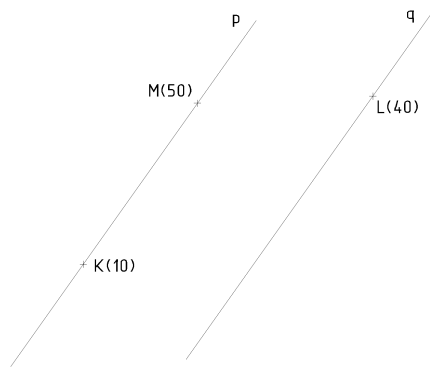
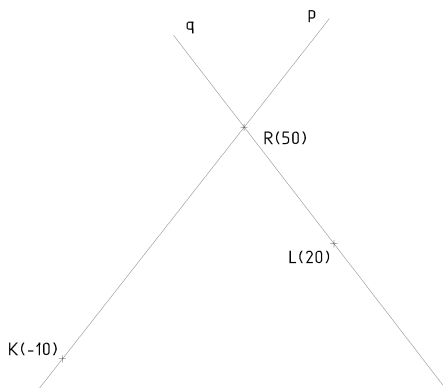
B(50) +

C(20) +

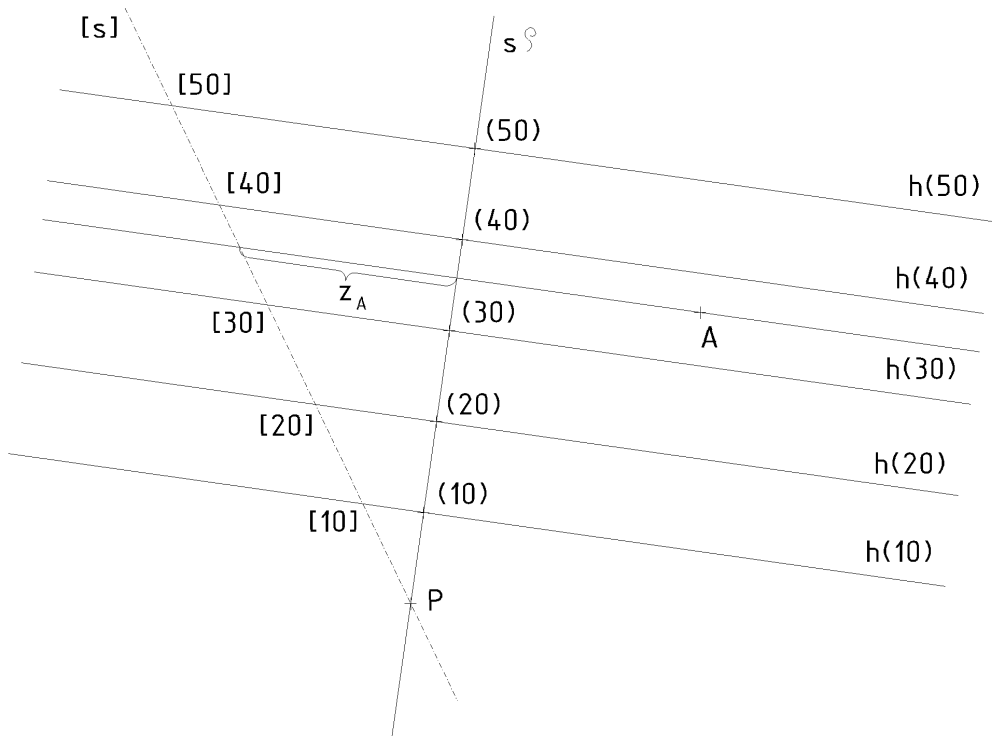
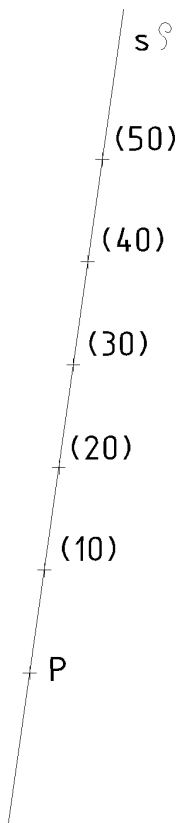
A(-10) +



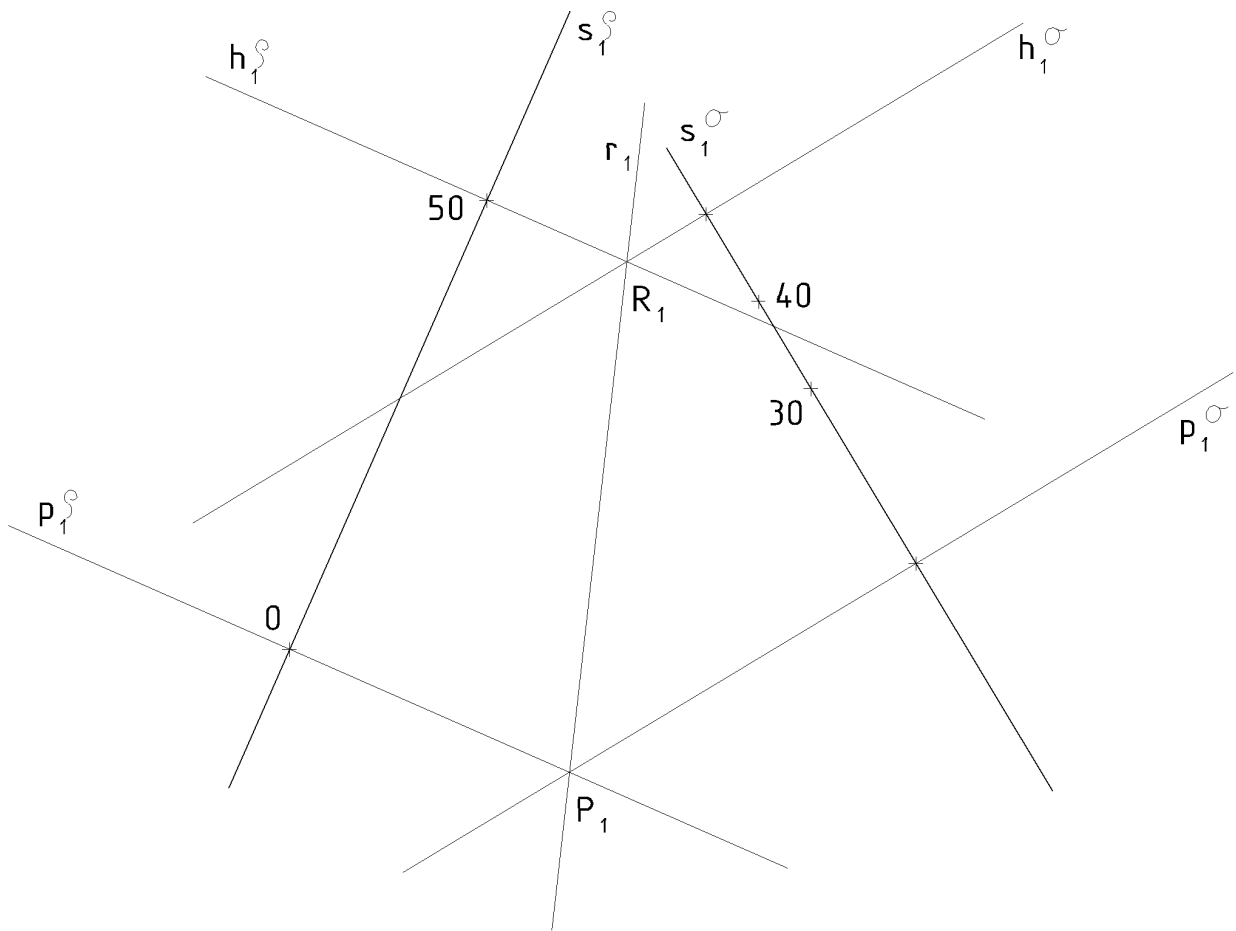
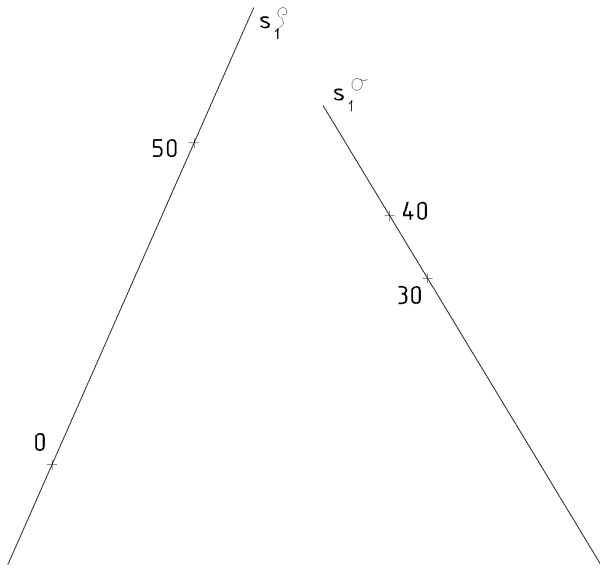
- Příklad NP:** a) D: KP, $\rho(p \times q)$
 S: ρ
 b) D: KP, $\rho(p \parallel q)$
 S: ρ



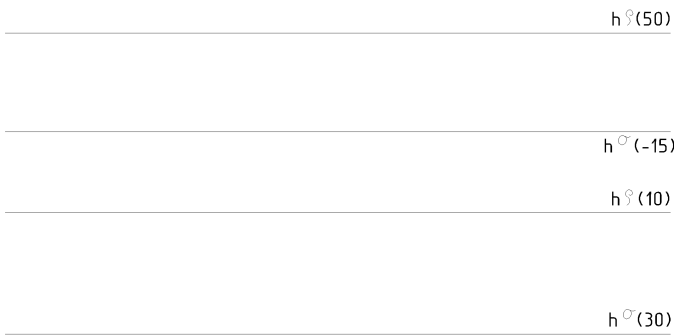
Příklad NP: D: KP, $\rho(s^\rho)$, $A \in \rho$
 S: kóta bodu A.



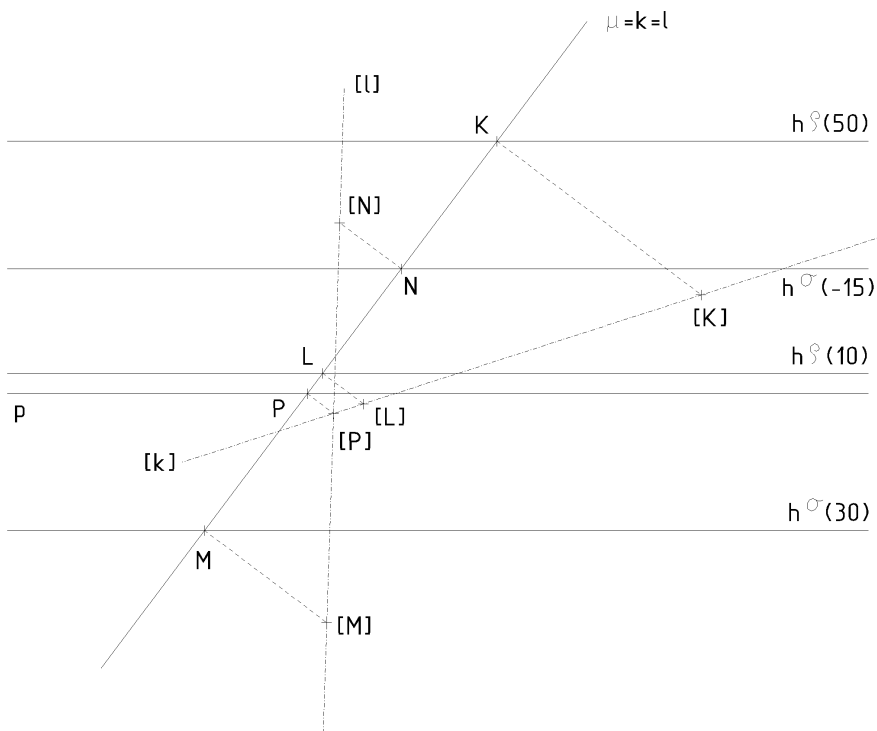
Příklad č. 25: $D: KP, \rho(s^\rho), \sigma(s^\sigma)$
 $S: r = \rho \cap \sigma.$



Příklad NP: D: $KP, \rho(h_1, h_2), \sigma(h_1, h_2)$
 S: $r = \rho \cap \sigma$.



a) $\mu \perp \pi$



b) μ – obecná

