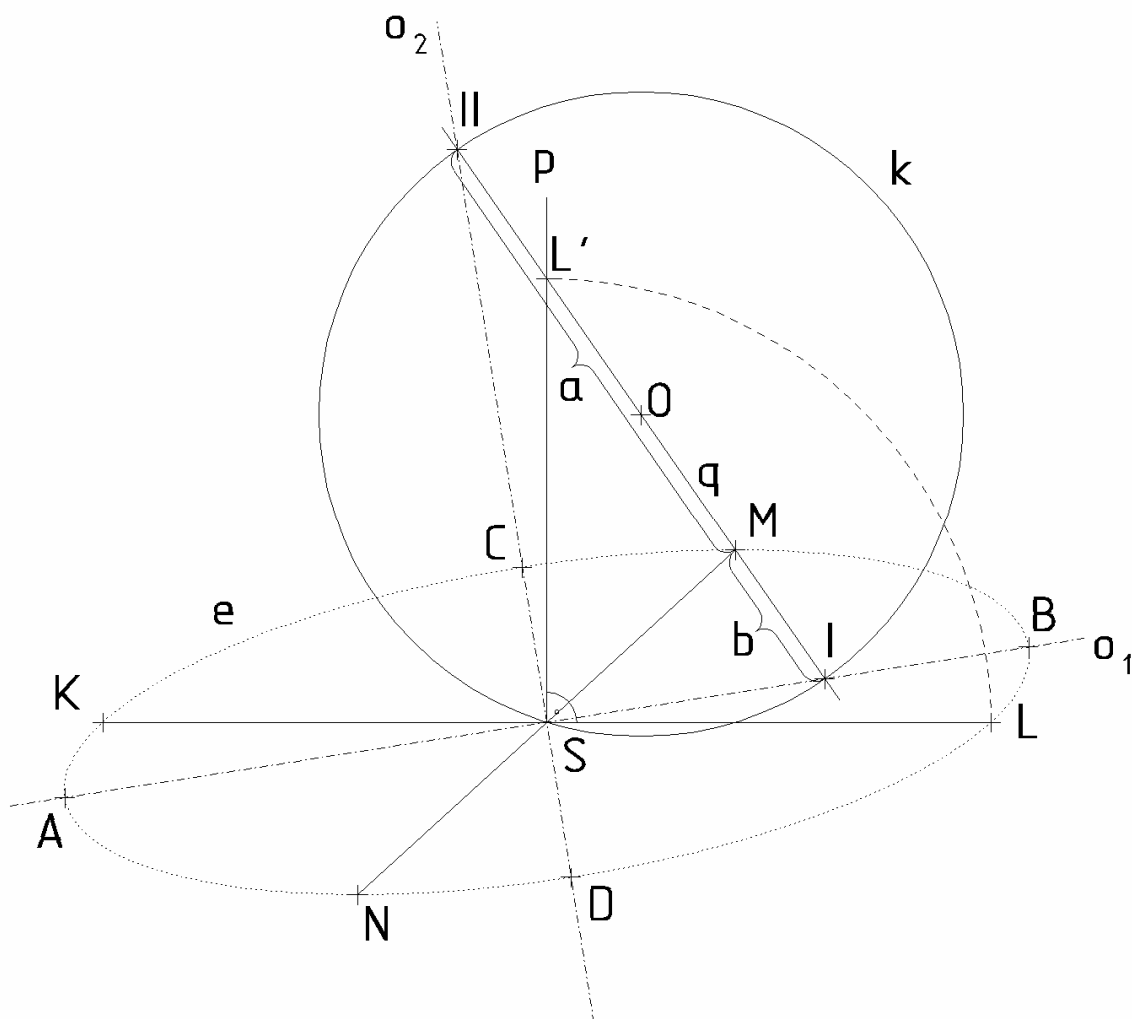


KUŽELOSEČKY

Rytzova konstrukce



- (1) Sestrojíme přímku p , která prochází středem S a je kolmá k některému průměru.
- (2) Na přímce p určíme bod L' , pro který platí $|S'L'| = |SL|$.
- (3) Sestrojíme přímku $q(L', M)$.
- (4) Sestrojíme střed O úsečky $L'M$.
- (5) Sestrojíme kružnici k , která má střed v bodě O a prochází bodem S .
- (6) Určíme průsečíky I, II kružnice k s přímkou q .
- (7) Hlavní osa elipsy je přímka $o_1(S, I)$, vedlejší osa elipsy je přímka $o_2(S, II)$ – hlavní osa leží v menším úhlu, který svírají sdružené průměry.
- (8) Délka hlavní poloosy – $|MI|$; délka vedlejší poloosy – $|MII|$.