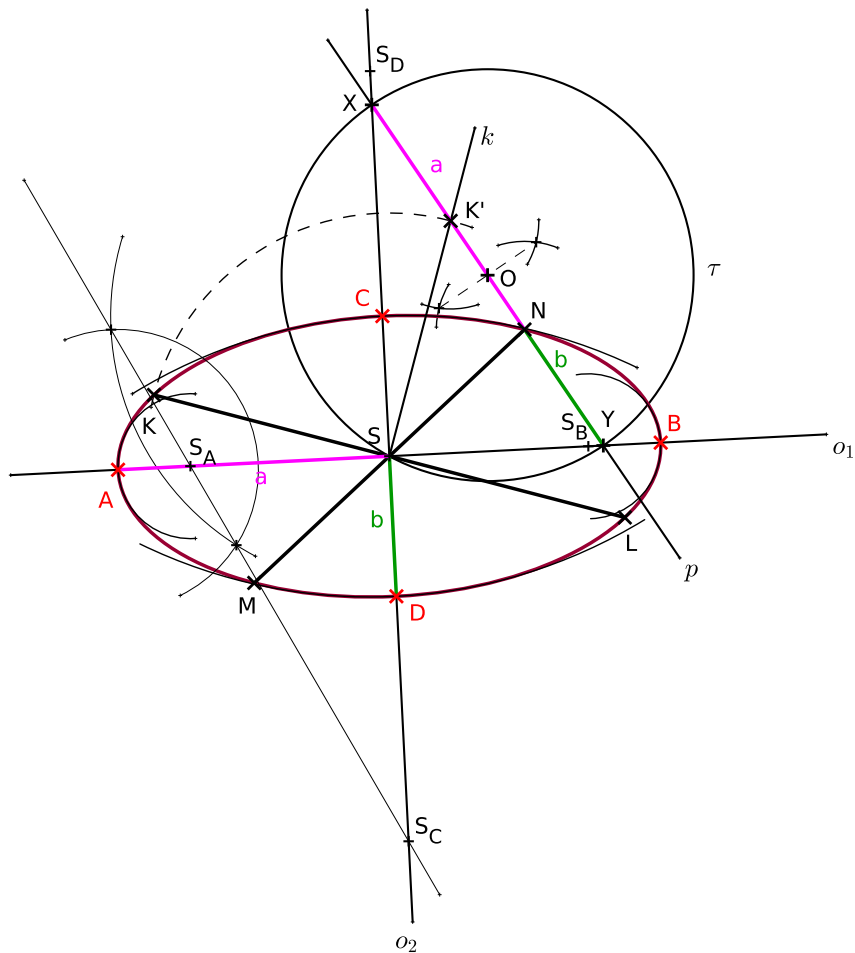


RYTZOVA KONSTRUKCE

Př.1.: Sestrojte elipsu danou sruženými průměry KL, MN .



RYTZOVA KONSTRUKCE

- 1) $k \perp \overleftrightarrow{KL}$
- 2) $k' \in k \wedge |K'S| = |KS|$
- 3) $\rho = \overleftrightarrow{K'N}$
- 4) $O \in \overleftrightarrow{K'N} \wedge |OK'| = |ON|$
- 5) $\tau(O; |OS|)$
- 6) $X, Y \in \tau \cap \rho$
- 4) $\sigma_1 = \overleftrightarrow{YS} \perp \sigma_2 = \overleftrightarrow{XS}$
- 8) $b = |NY| = |K'X|$
- 9) $C, D \in \sigma_2 \wedge |CS| = |DS| = b$
- 10) $a = |XN| = |K'Y|$
- 11) $A, B \in \sigma_1 \wedge |AS| = |BS| = a$
- 12) hyperoskulovalni kružnice
a elipsu vyrysujeme

SRUŽENÉ PRŮMĚRY

