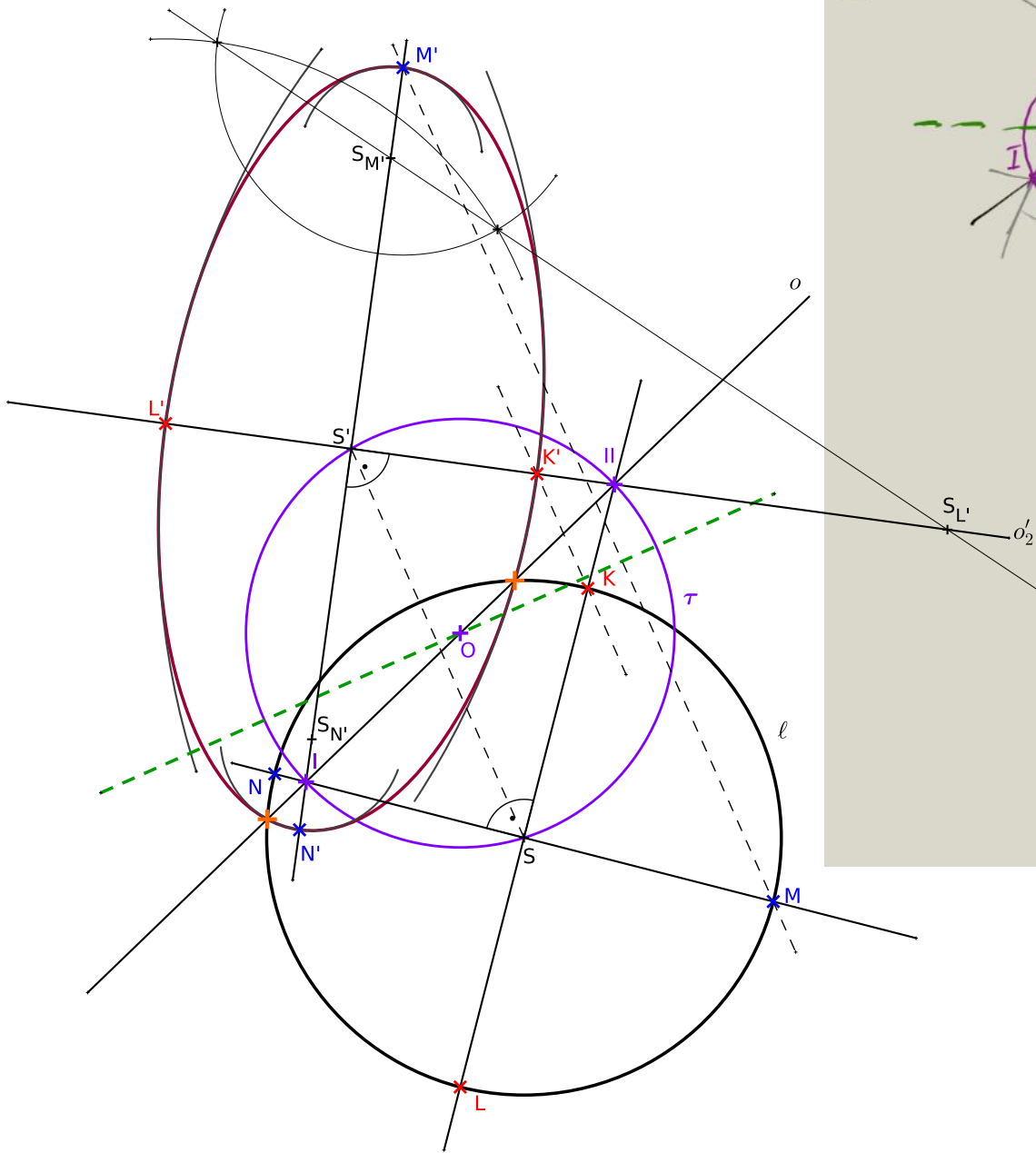
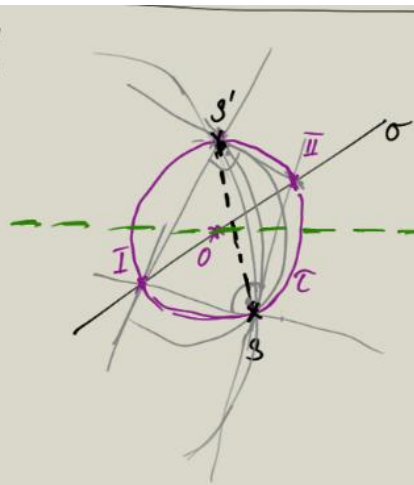


Př.3. V osově afinitě $AF(o, S \leftrightarrow S')$ sestrojte obraz kružnice ℓ .
Hleďte přímo osy elipsy.



Př.3.



- 1) osa úsečky $\overleftrightarrow{SS'}$
- 2) $O \dots$ průnik osy afinity o
a osy $\overleftrightarrow{SS'}$
- 3) $\mathcal{C}(O; |OS|)$
- 4) $I, II \in \mathcal{C} \cap \sigma$
- 5) $K, L \in \overleftrightarrow{IS} \cap \ell$
 $M, N \in \overleftrightarrow{IS} \cap \ell$
- 6) $K', L' \in \overleftrightarrow{IS'} \wedge \overleftrightarrow{KK'} \parallel \overleftrightarrow{SS'}$
 $\overleftrightarrow{LL'} \parallel \overleftrightarrow{SS'}$
 $M', N' \in \overleftrightarrow{IS'} \wedge \overleftrightarrow{MM'} \parallel \overleftrightarrow{SS'}$
 $\overleftrightarrow{NN'} \parallel \overleftrightarrow{SS'}$
- 4) hyperkulacím' kružnice
($\overleftrightarrow{K'L'}, \overleftrightarrow{M'N'}$... je osy' kříž elipsy,
tj. hlavní a vedlejší
vchody)