

RYTZOVA KONSTRUKCE ELIPSY

Zadání: Známe sdružené průměry elipsy KL, LM . Chceme získat hlavní i vedlejší vrcholy elipsy.
Pro řešení dané úlohy je možné využít také Freziérovu konstrukci elipsy.

- 1) $\mathcal{R}_{S,90^\circ}(K \leftrightarrow K_0)$, pro přesnější konstrukci otáčíme delší z průměrů
- 2) $O, O \in \leftrightarrow K_0N \wedge O = \frac{1}{2}|KN|$
- 3) $\{1, 2\} = k(O, r = OS) \cap \leftrightarrow K_0N$
- 4) $o_1 = \leftrightarrow 1S, o_2 = \leftrightarrow 2S$
- 5) $a = |K_01|, b = |K_02|$
- 6) A, B, C, D

