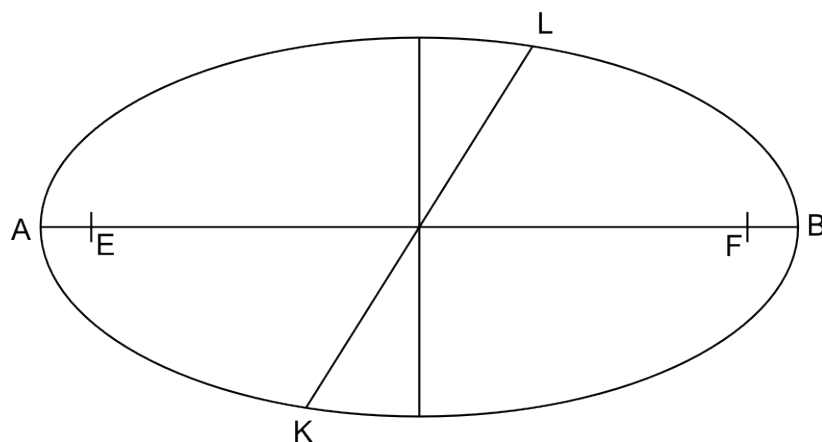
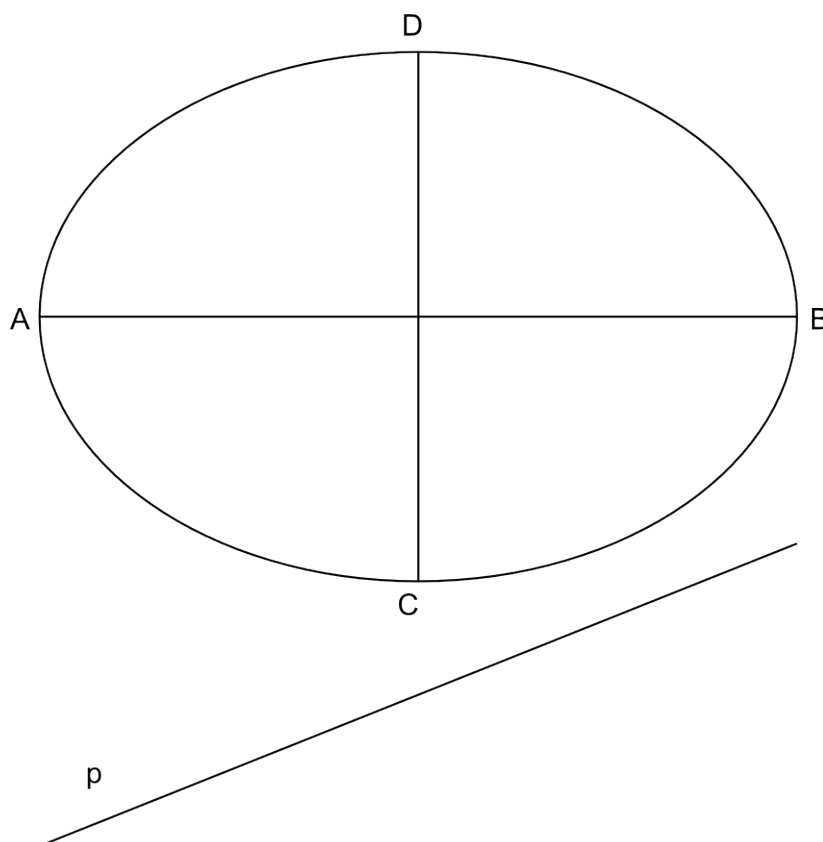


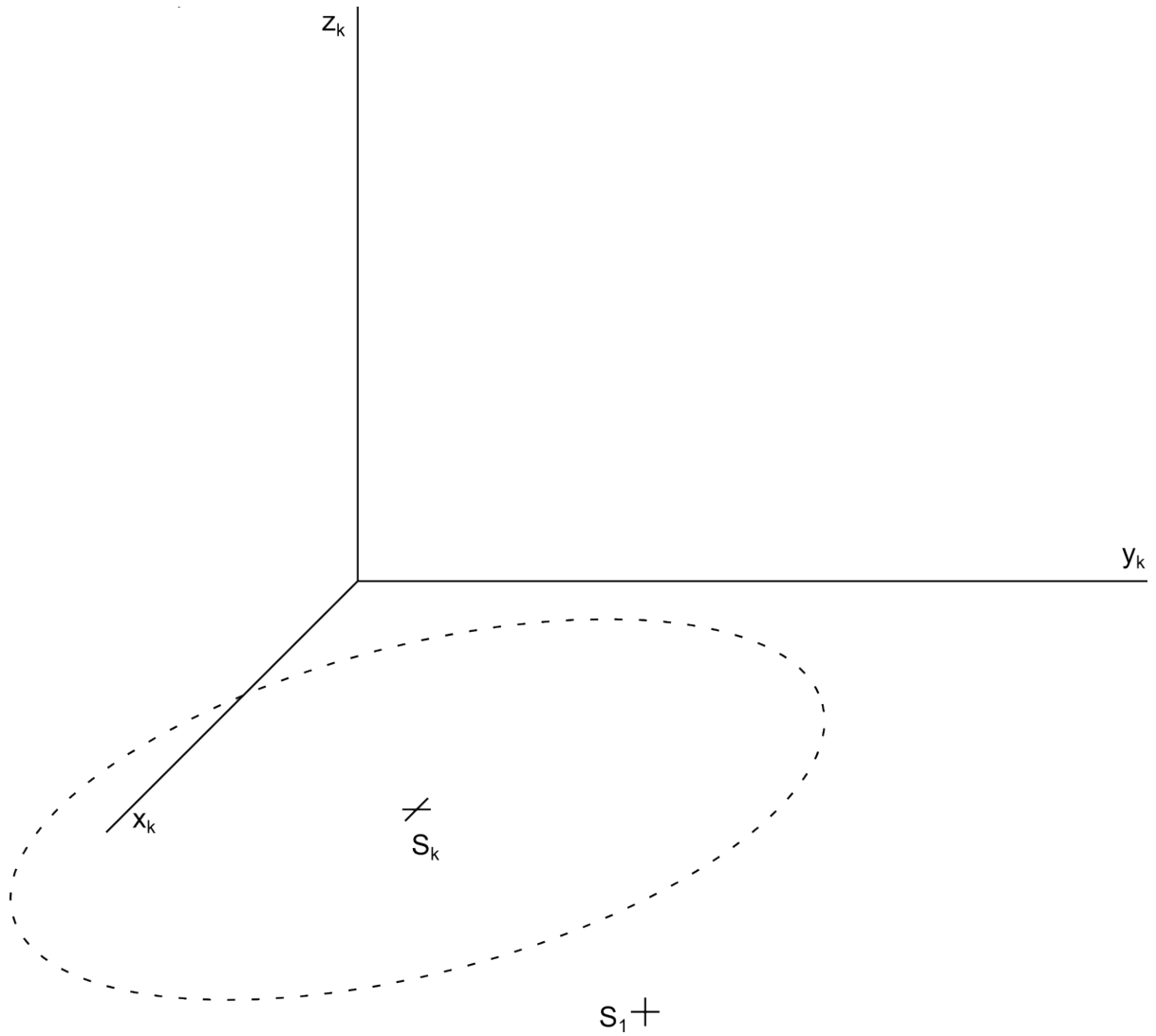
Pro danou elipsu sestroj tečny v krajních bodech  $KL$  průměru a dále průměr  $MN$  sdružený ke  $KL$ .



Pro danou elipsu sestroj průměr  $KL$  rovnoběžný s přímkou  $p$ , průměr  $MN$  sdružený ke  $KL$  a tečny elipsy v bodech  $K, L, M, N$ .



V kosoúhlém promítání ( $q = 3/4$ ,  $\omega = 135^\circ$ ) sestroj průmět rotačního válce o výšce  $v = 8$  s podstavou v půdorysně o poloměru  $r = 5$  a středu  $S = [4, 6, 0]$ . Osy průmětu podstav konstruuj s využitím afinity mezi  $S_I$  a  $S_k$ . Urči body dotyku obrysu pláště a průmětů podstav.



V kosoúhlém promítání ( $q = 4/5$ ,  $\omega = 120^\circ$ ) sestroj průmět kosého válce o výšce  $v = 8$  s dolní podstavou v půdorysně o poloměru  $r = 5$  a středu  $S = [0, 4, 0]$  a horní podstavou se středem  $S' = [5, 0, 8]$  v rovině rovnoběžné s půdorysnou. Osy průmětu podstav konstruuj Rytzovou konstrukcí. Urči body dotyku obrysu pláště a průmětů podstav.

