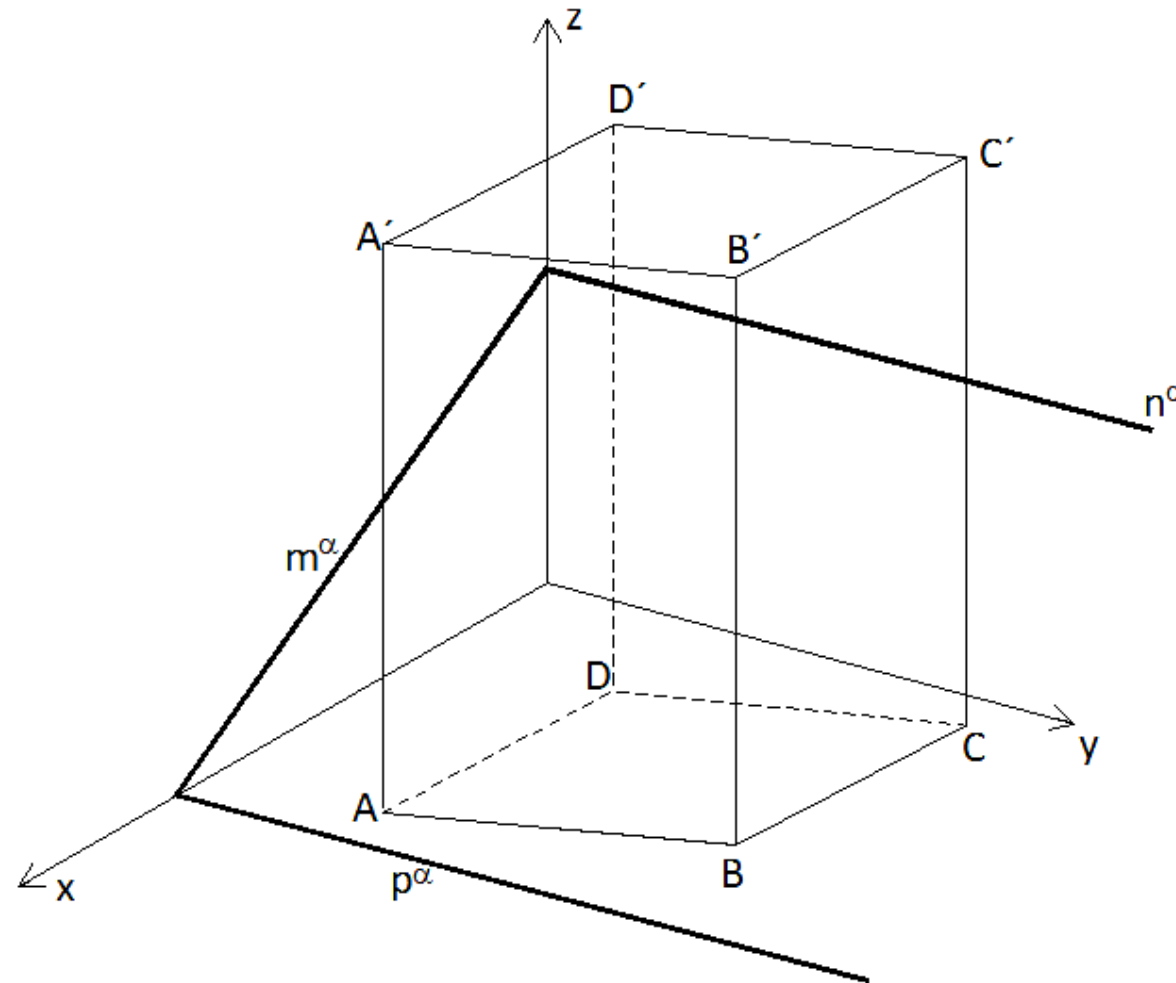


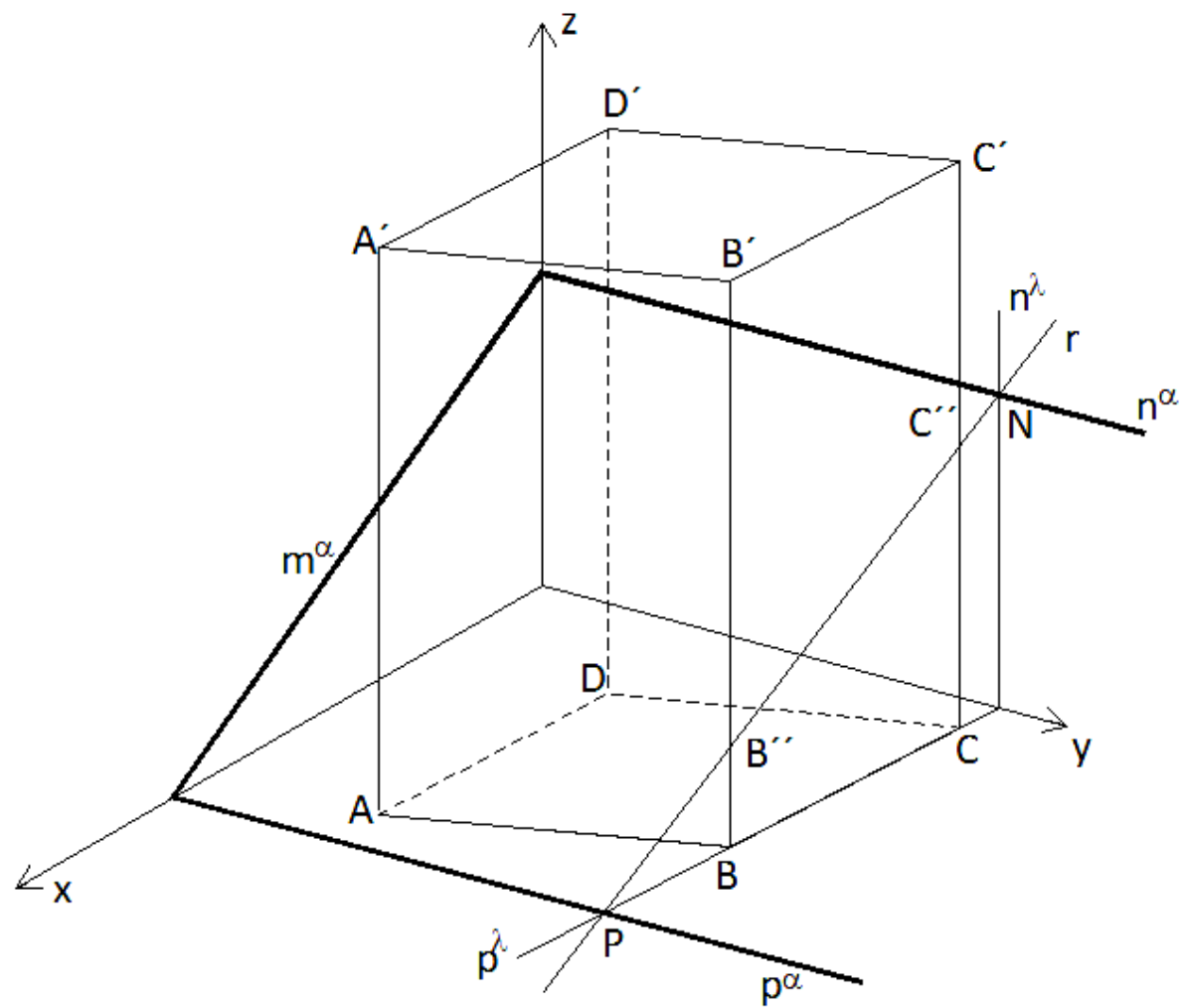
PRAVOÚHLÁ AXONOMETRIE - ŘEZY

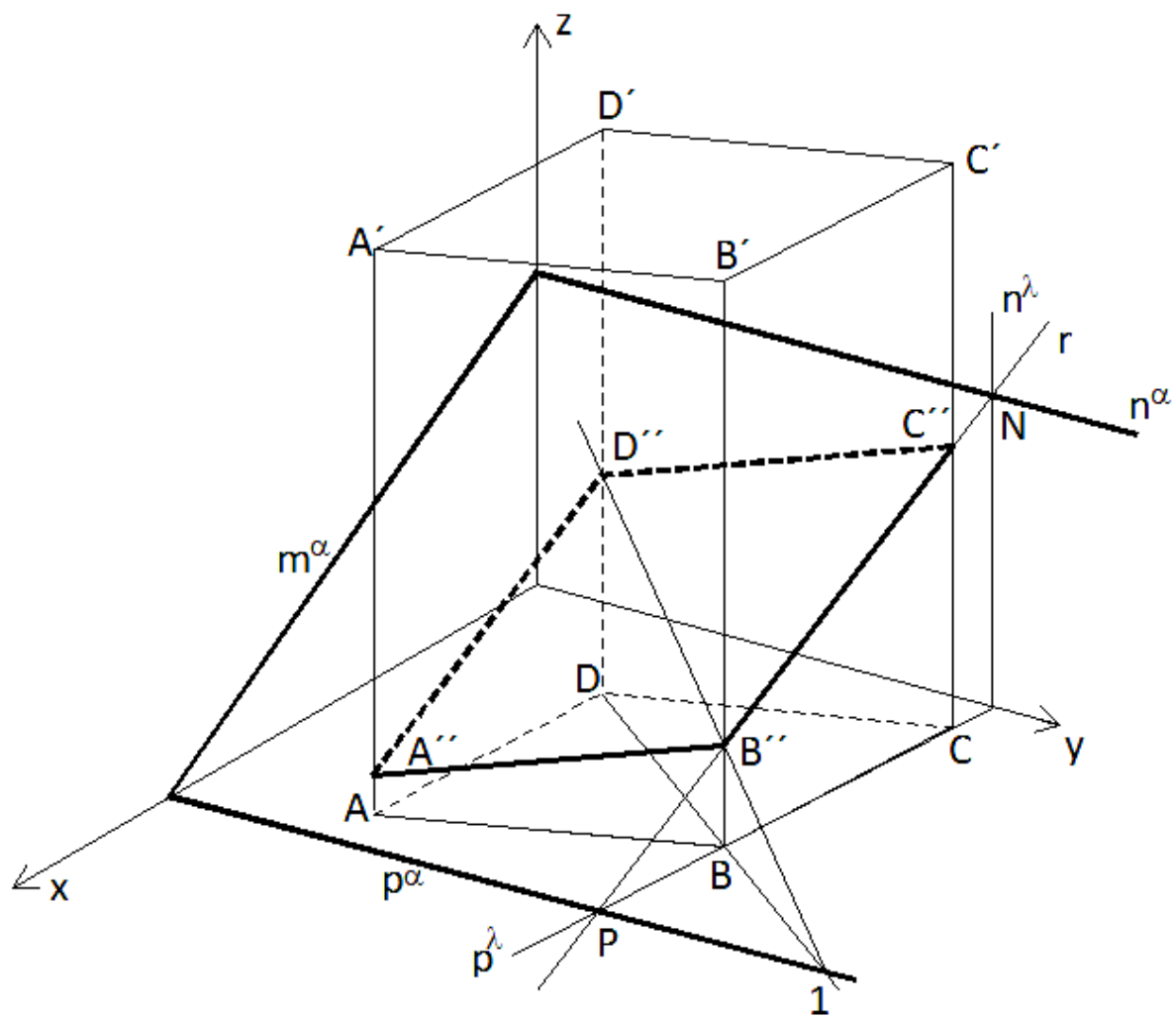
Geometrie 2

ŘEZY TĚLES

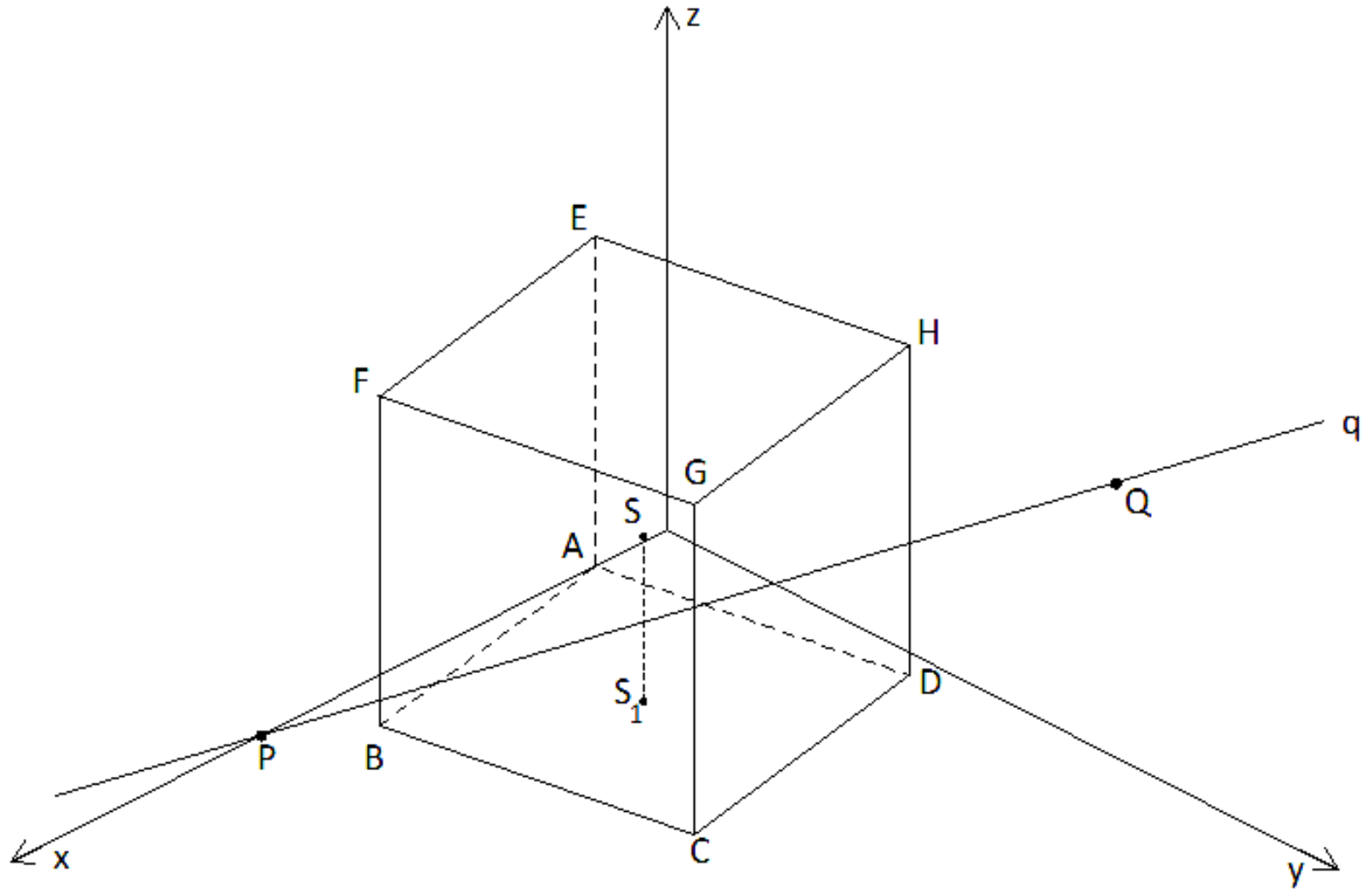
Příklad: Sestrojte řez čtyřbokého hranolu, jehož dolní podstava leží v půdorysně, rovinou α .

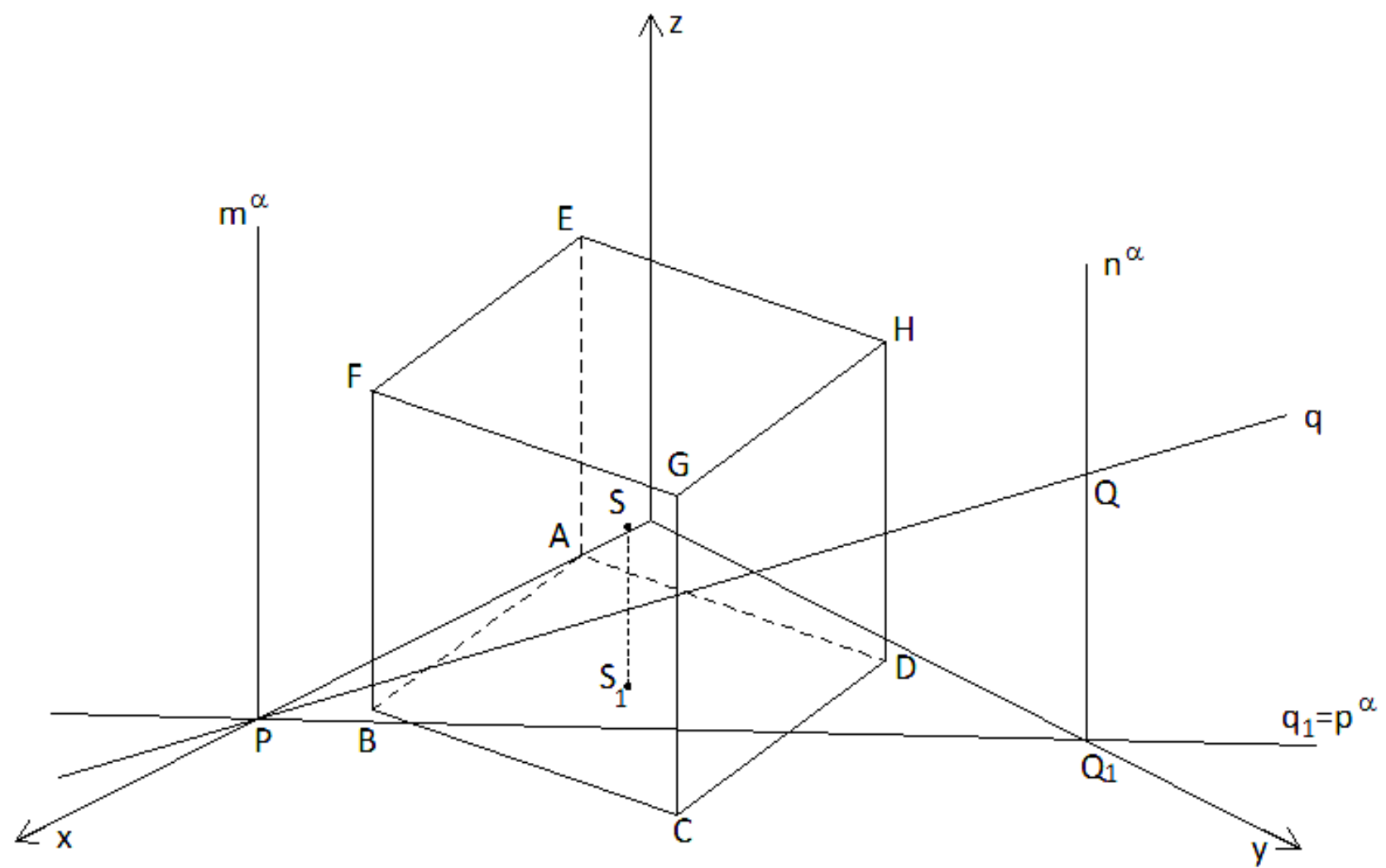


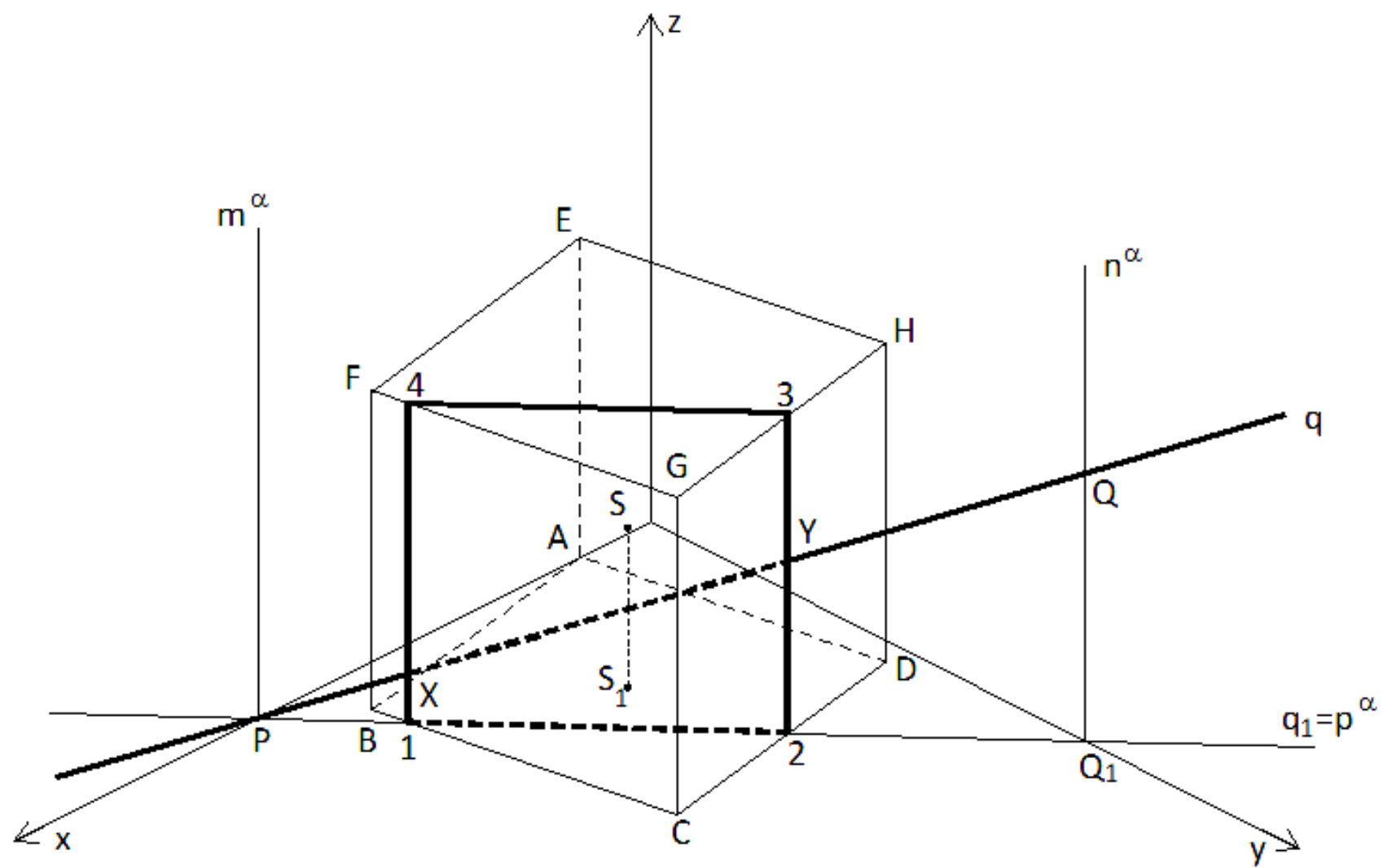




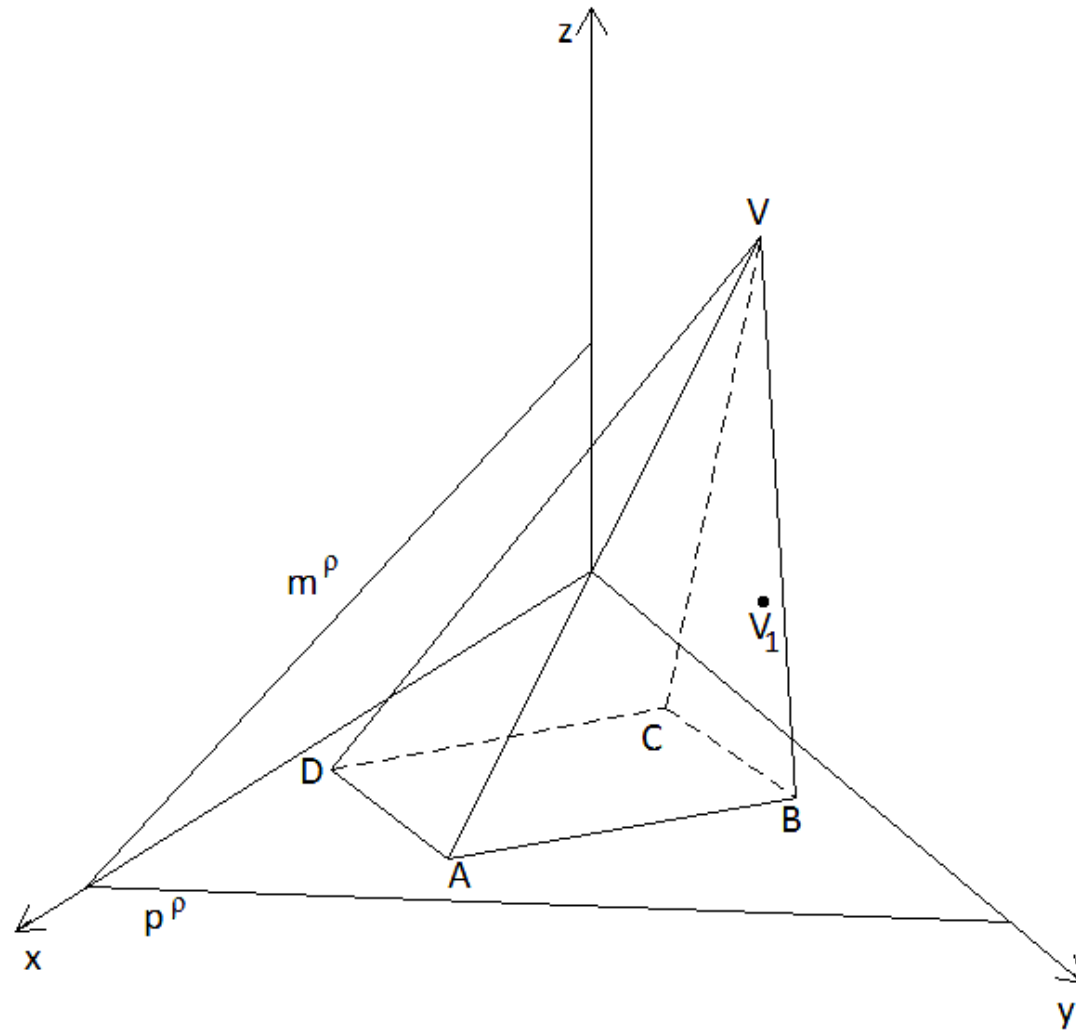
Příklad: určete průsečíky přímky $q = PQ$ s krychlí danou středem a jednou stěnou v π .

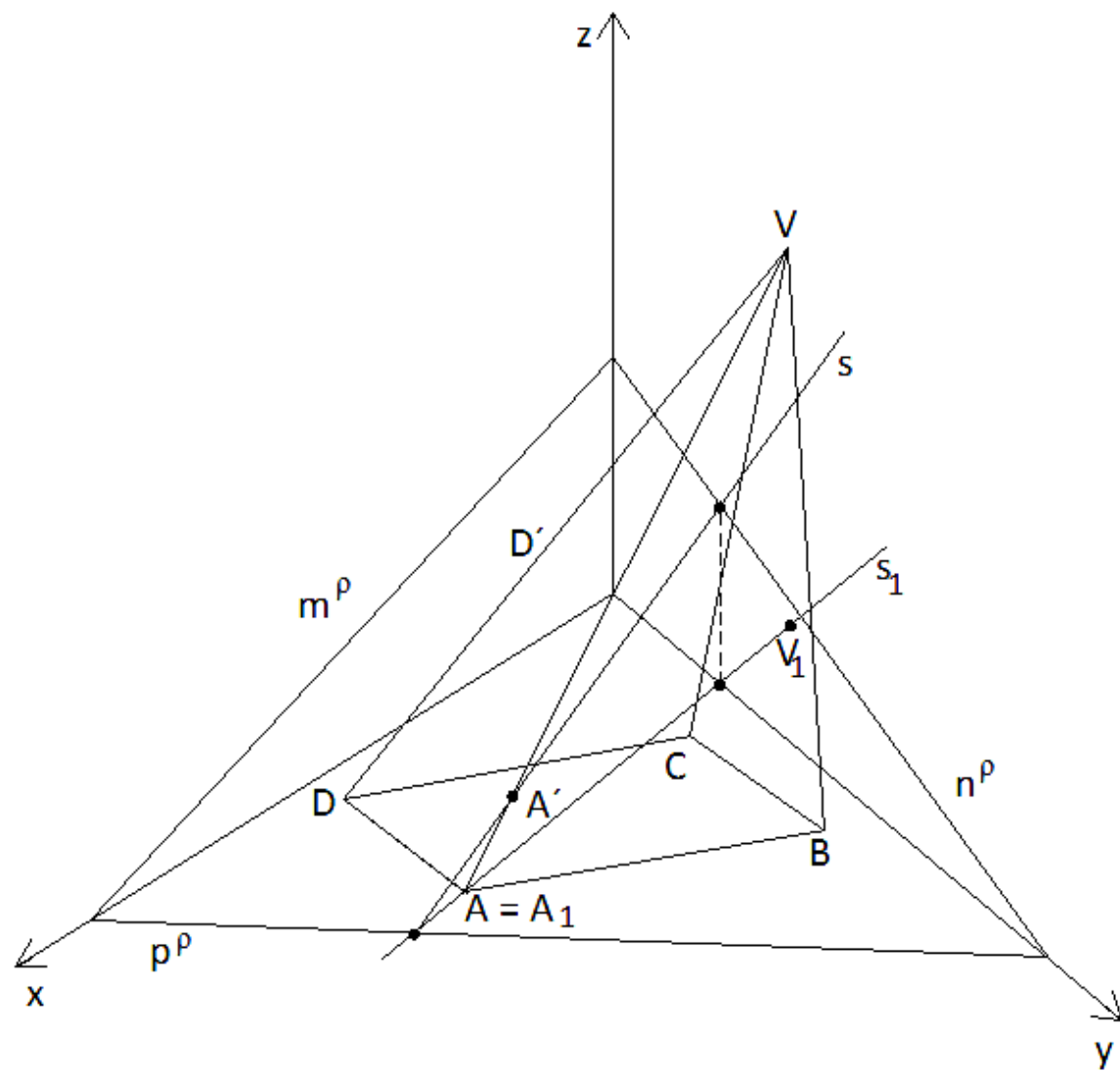


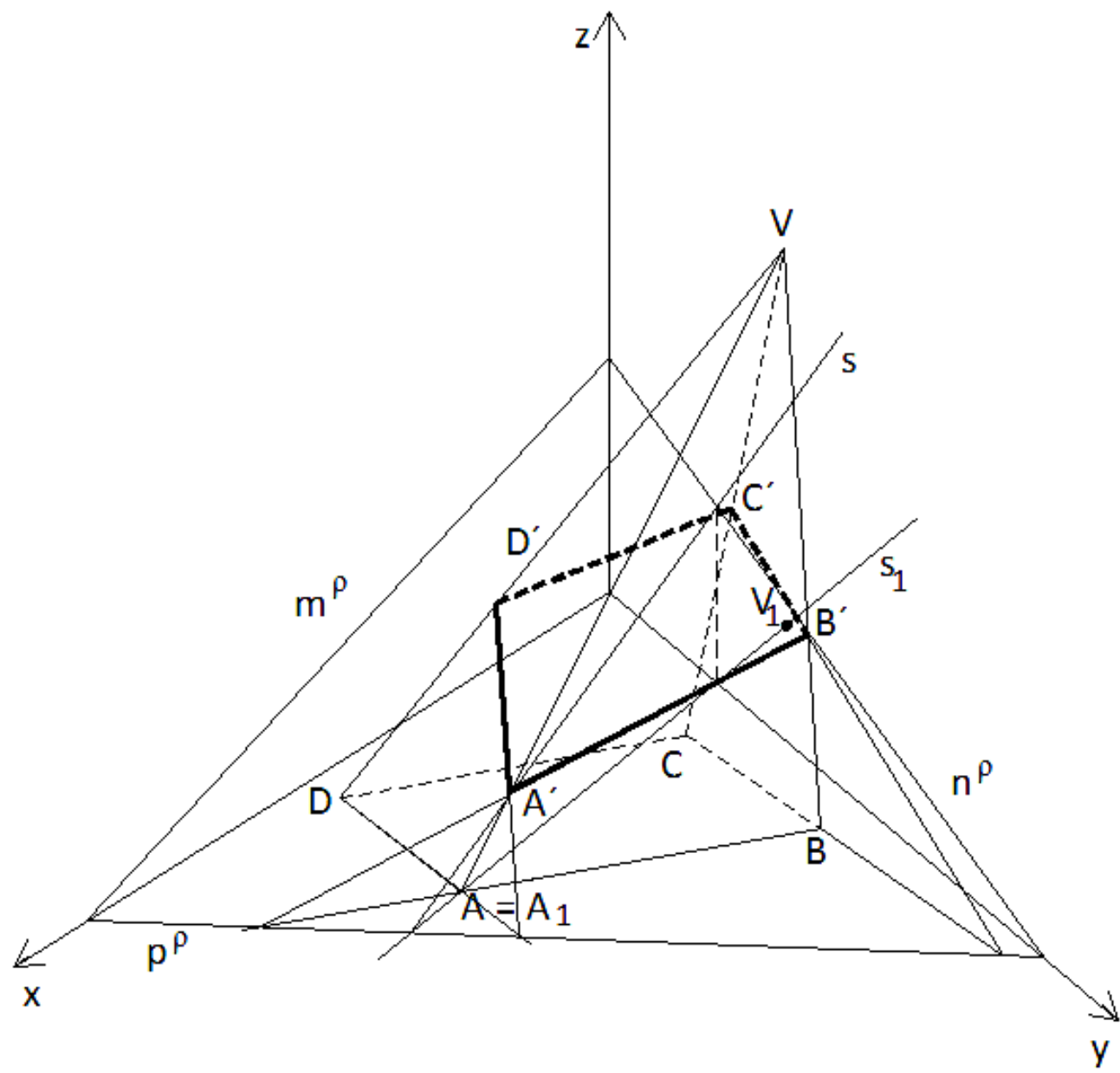




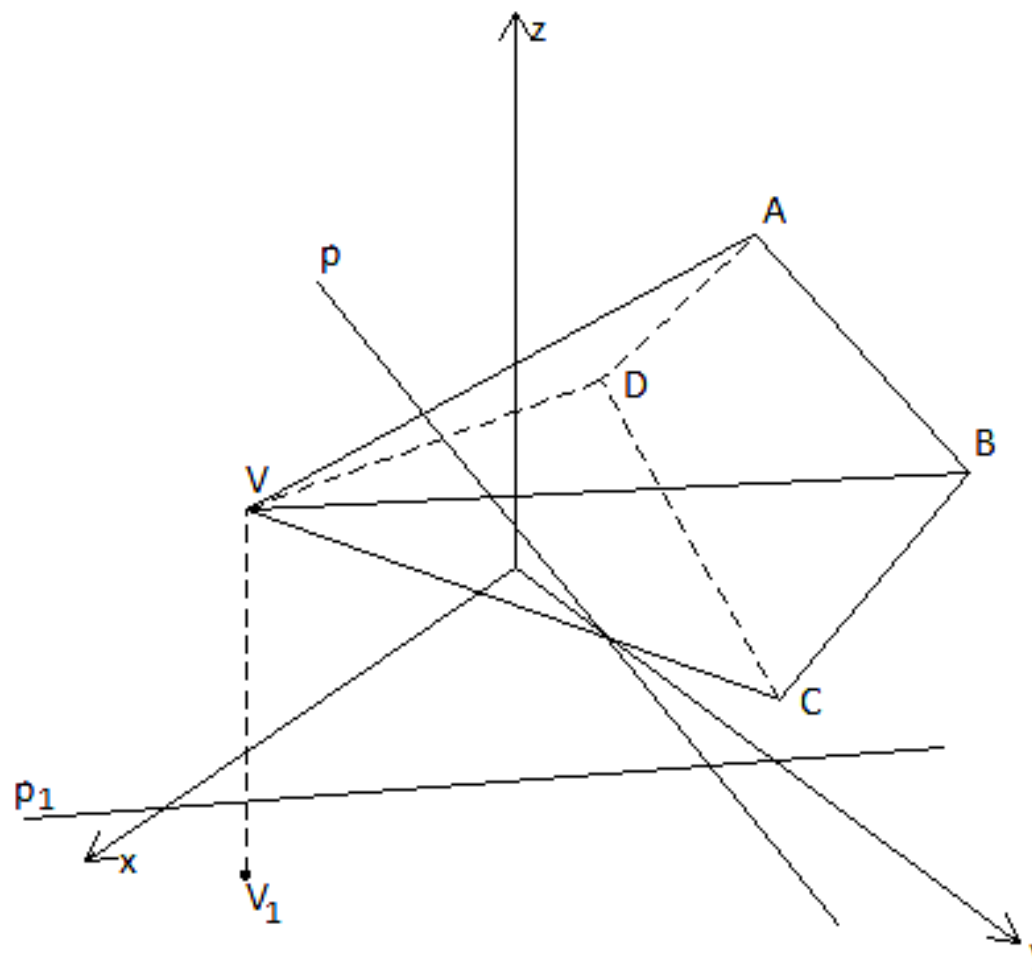
Příklad: Sestrojte řez jehlanu, který má podstavu v rovině (xy) a vrchol V , rovinou ρ .

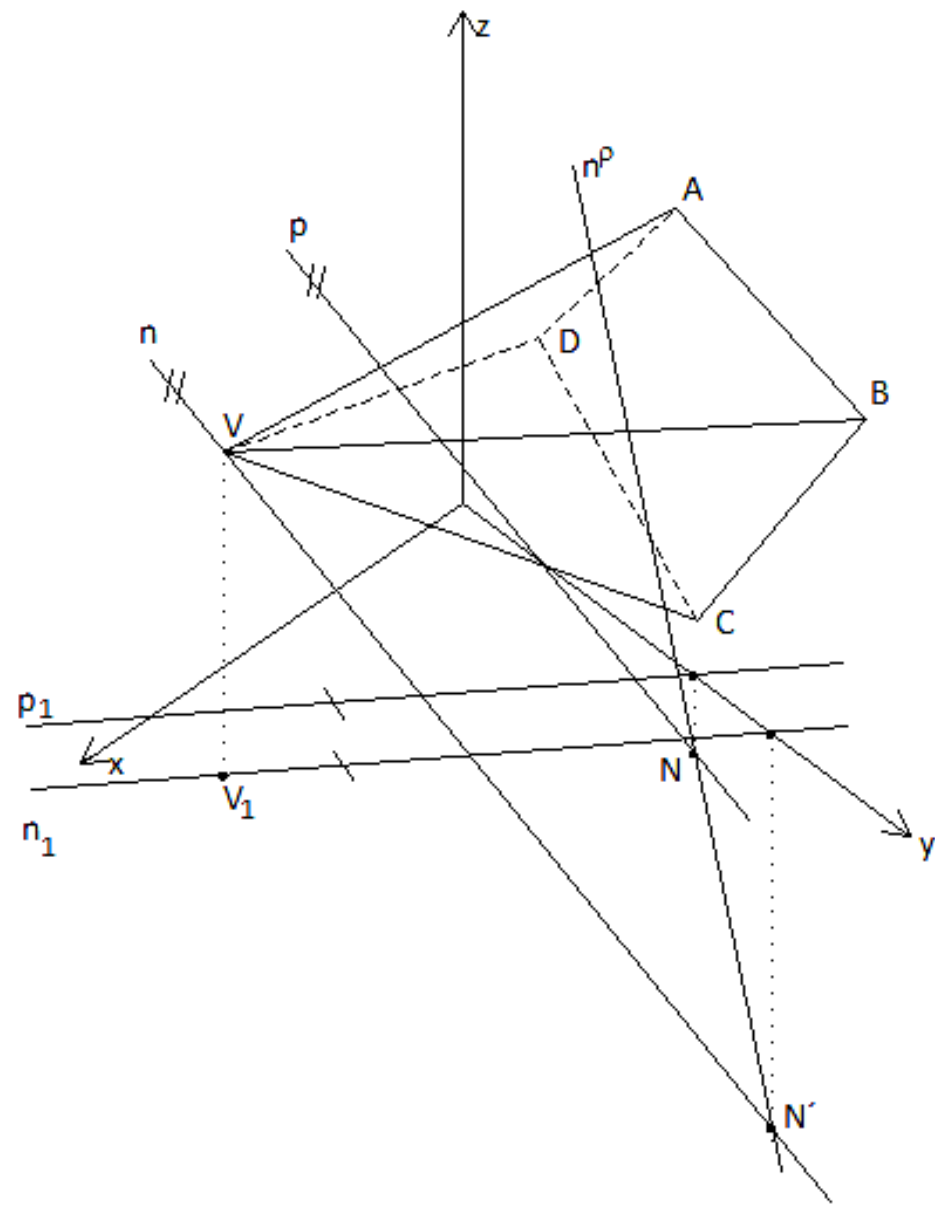


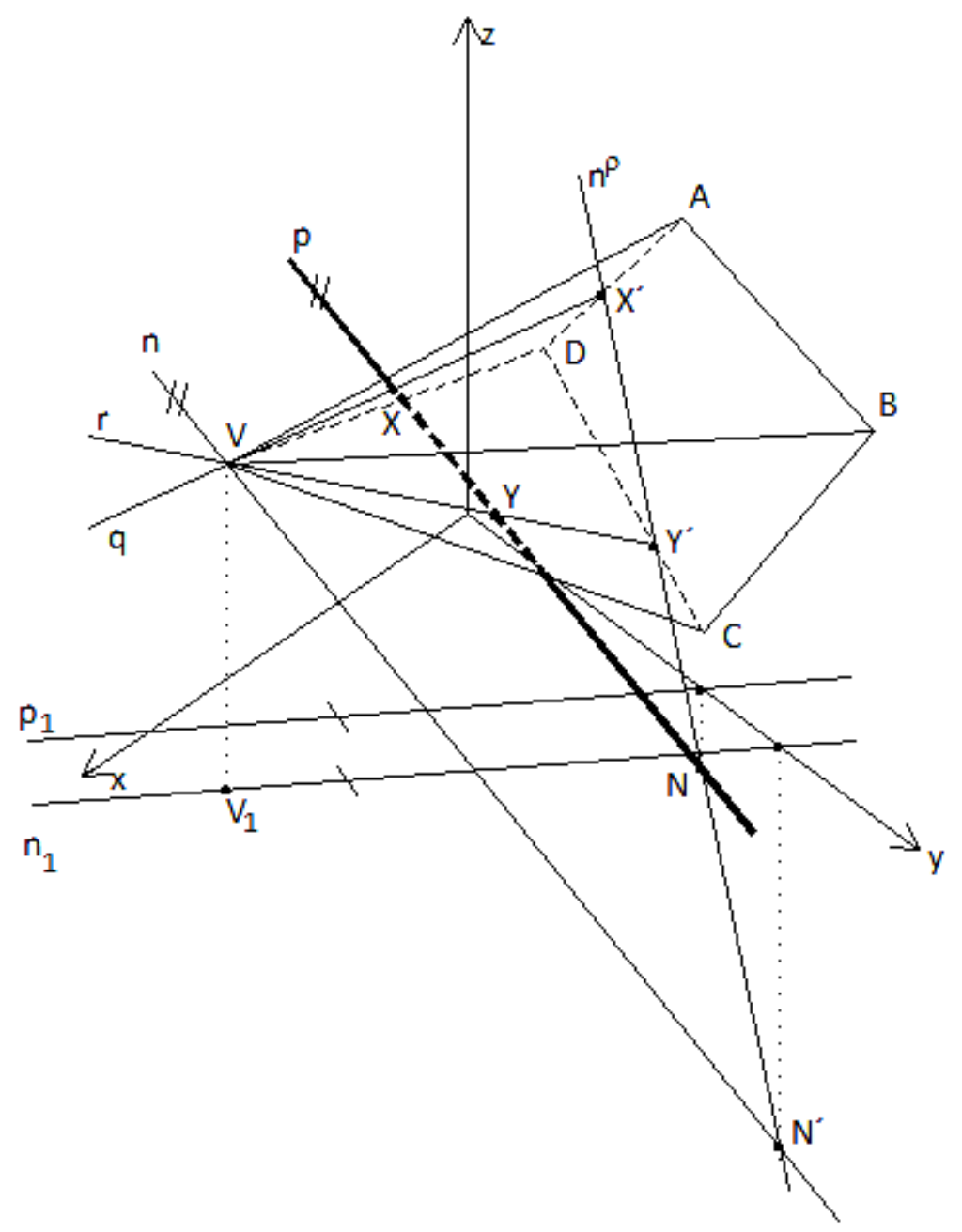




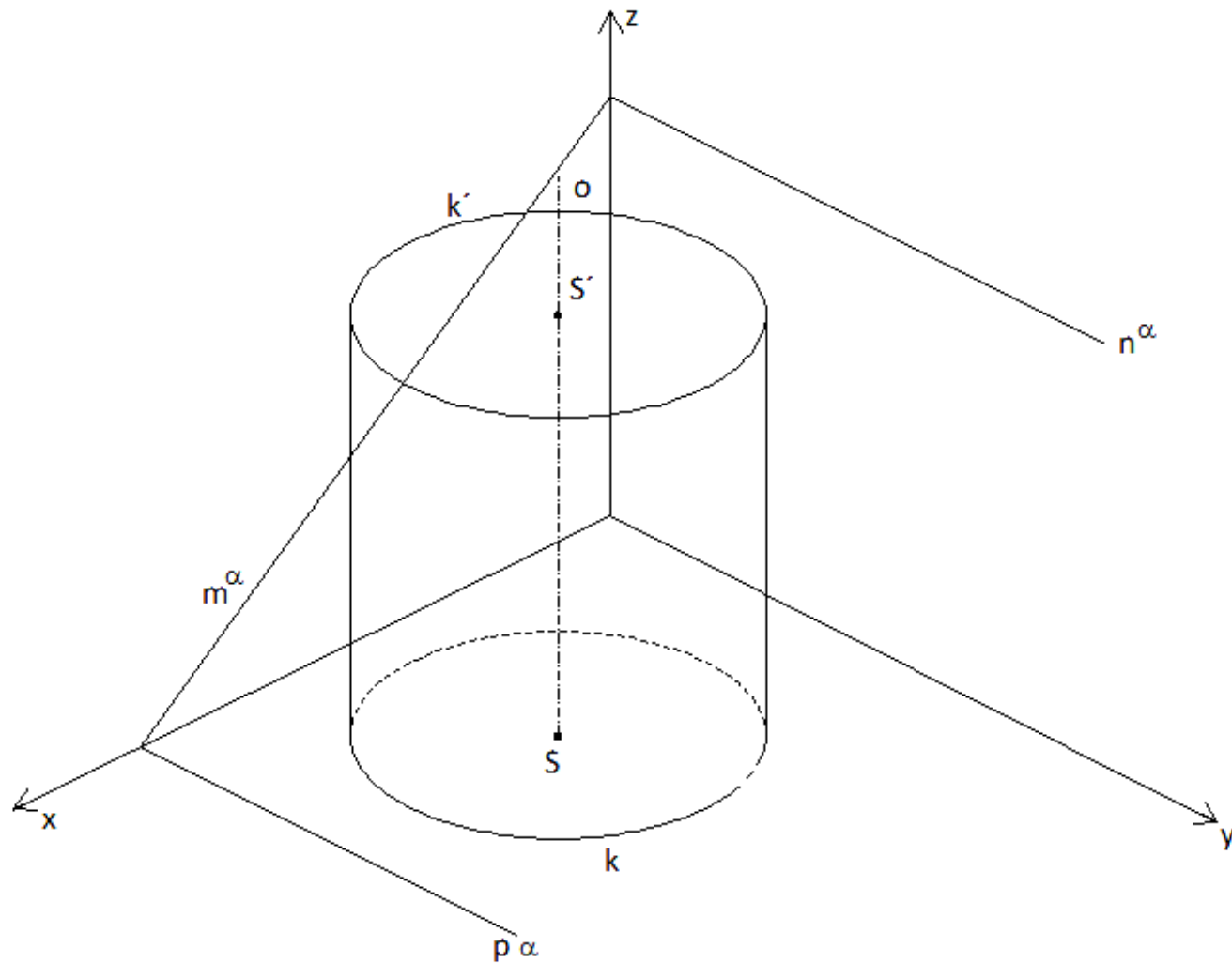
Příklad: sestrojte průsečíky přímky p s pláštěm jehlanu $ABCDV$, který má podstavu $ABCD$ v rovině (yz) .

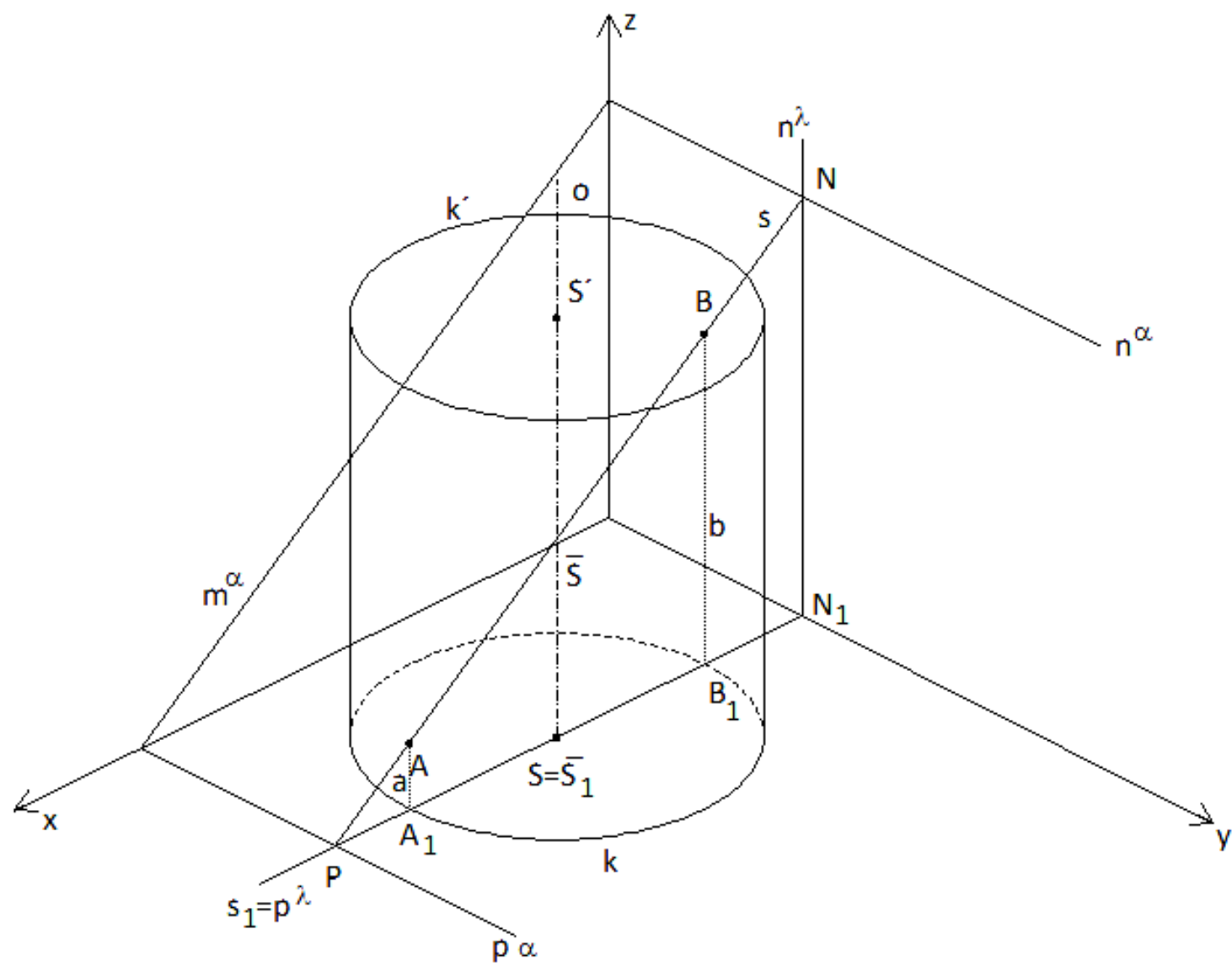


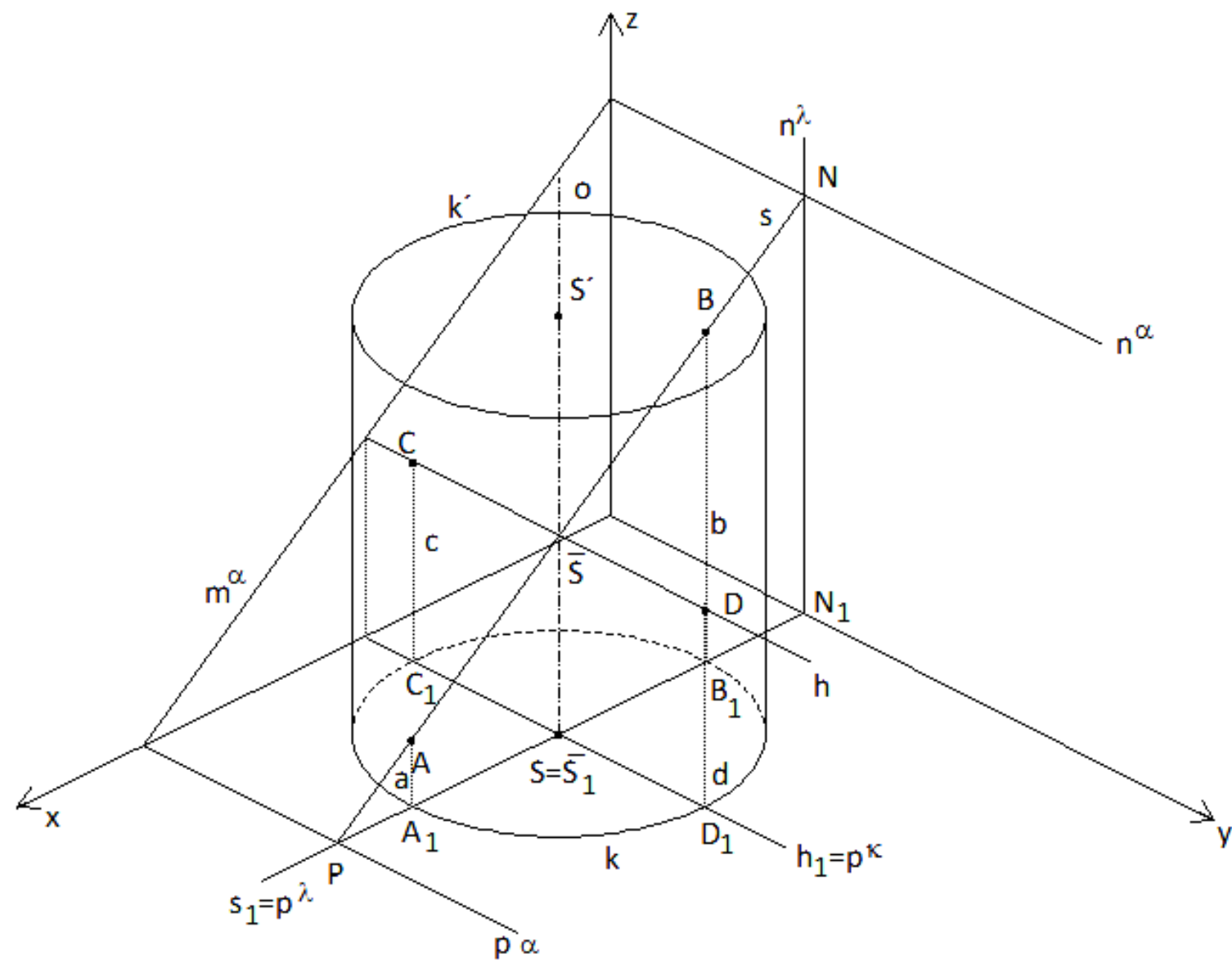


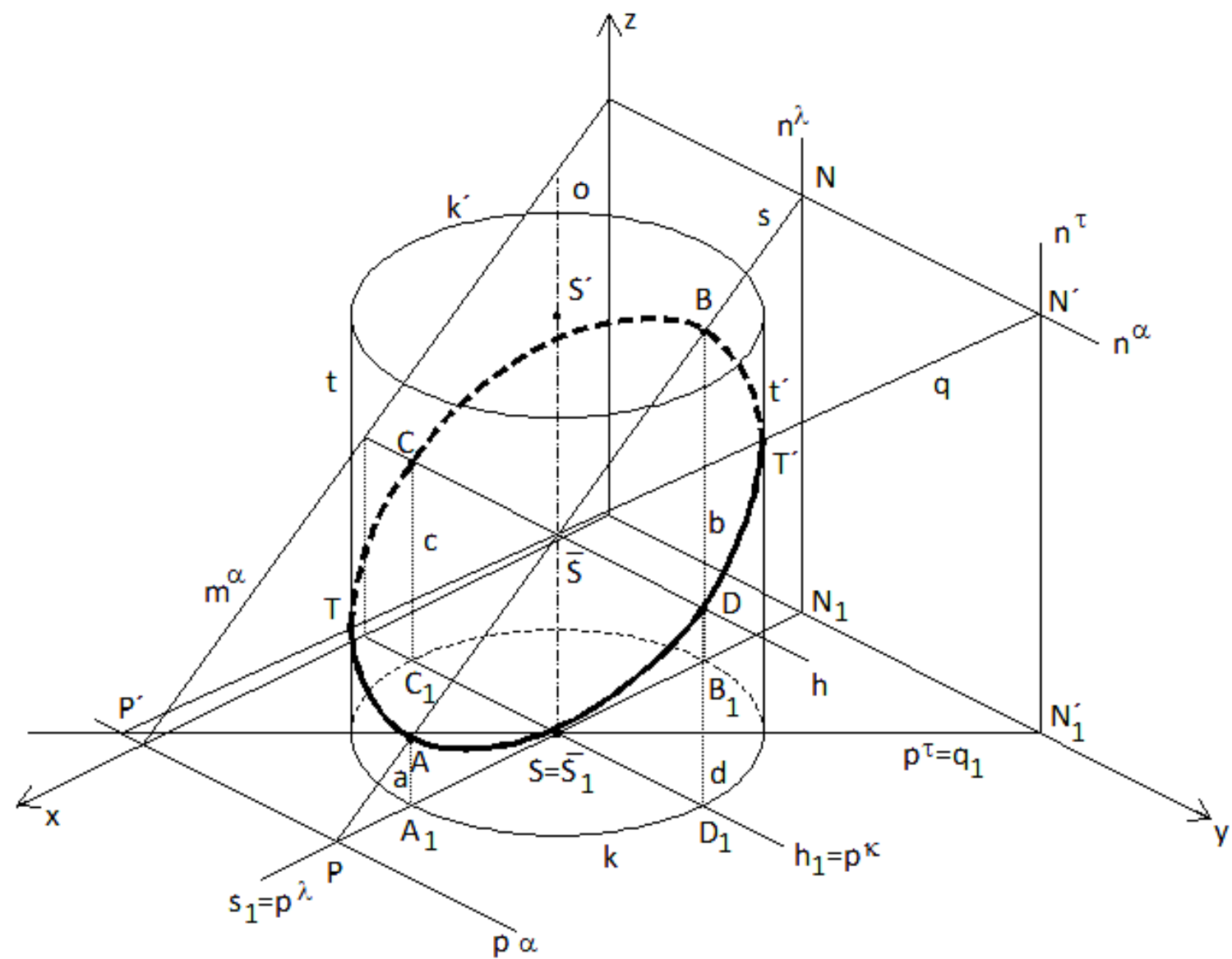


Příklad: Zobrazte řez válce výšky v , jehož podstava o středu S a poloměru r leží v půdorysně, obecnou rovinou α .

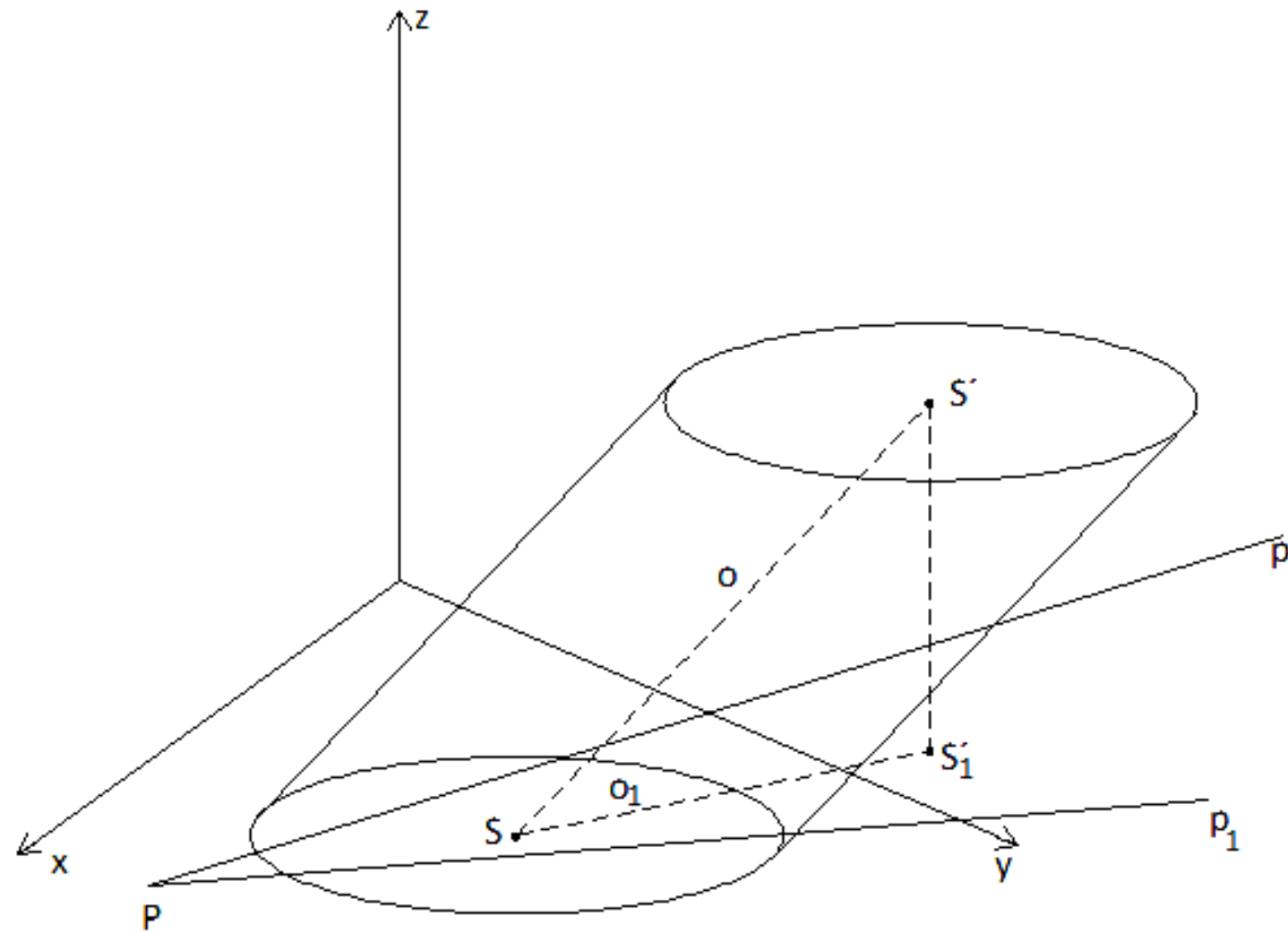


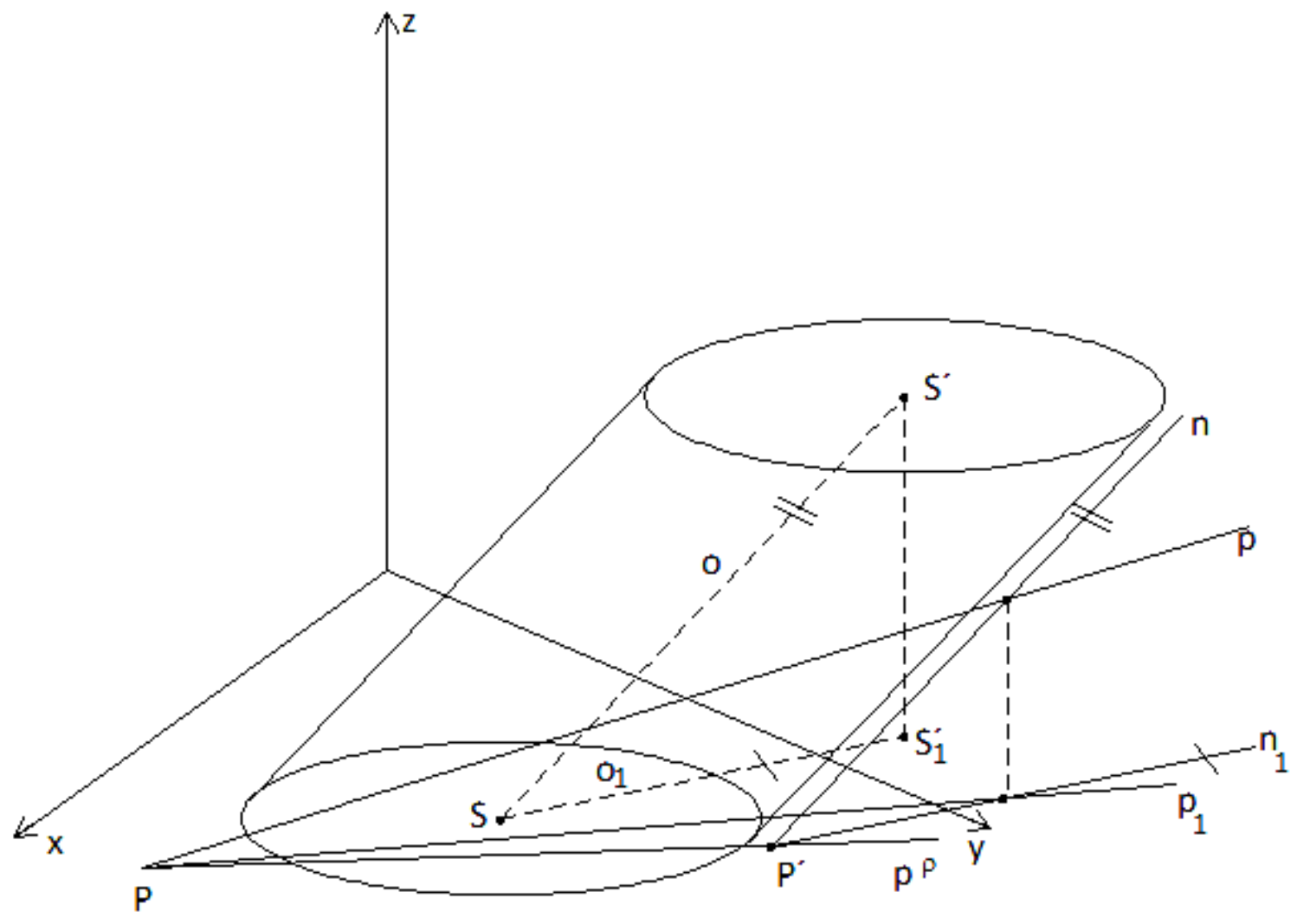


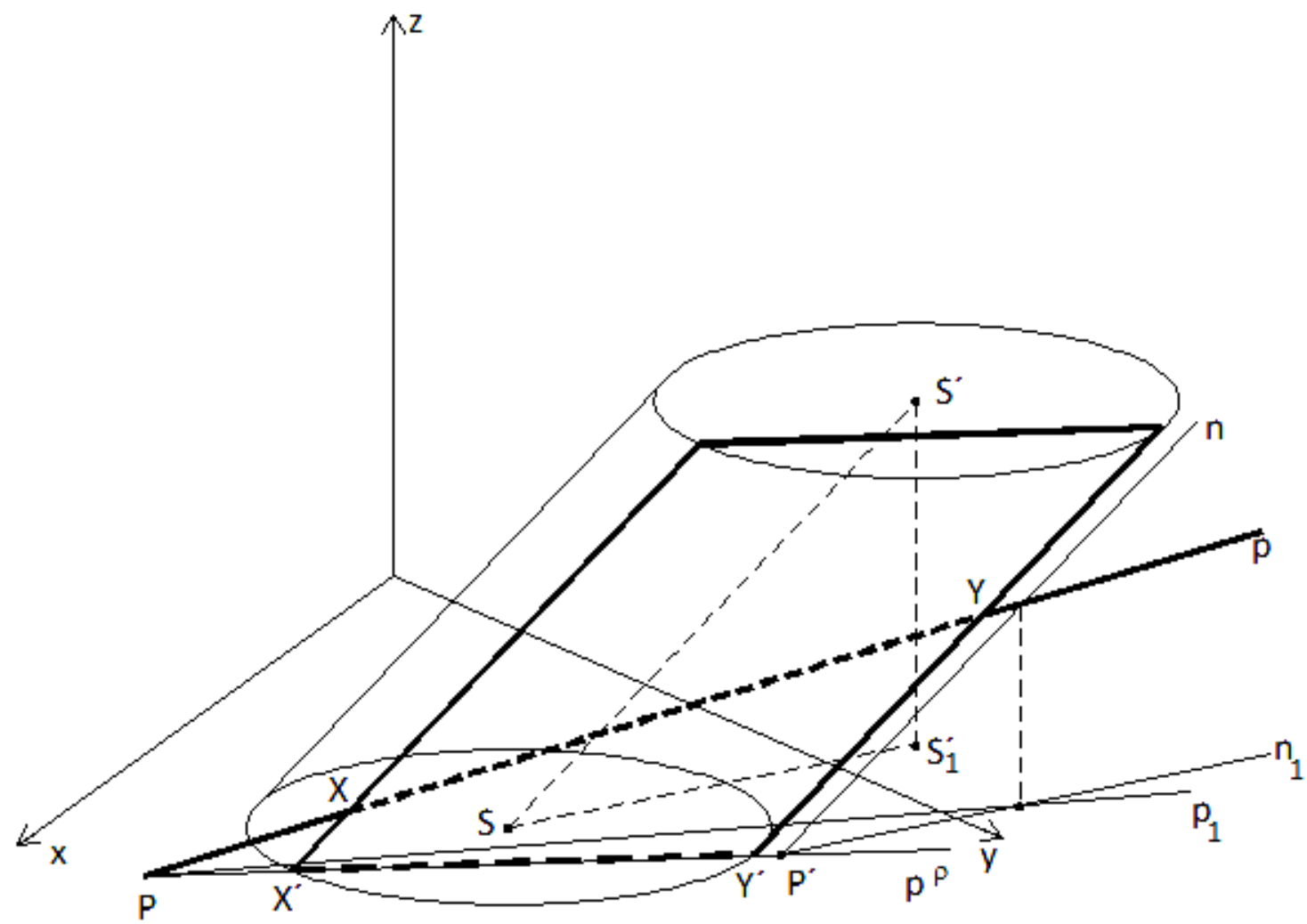




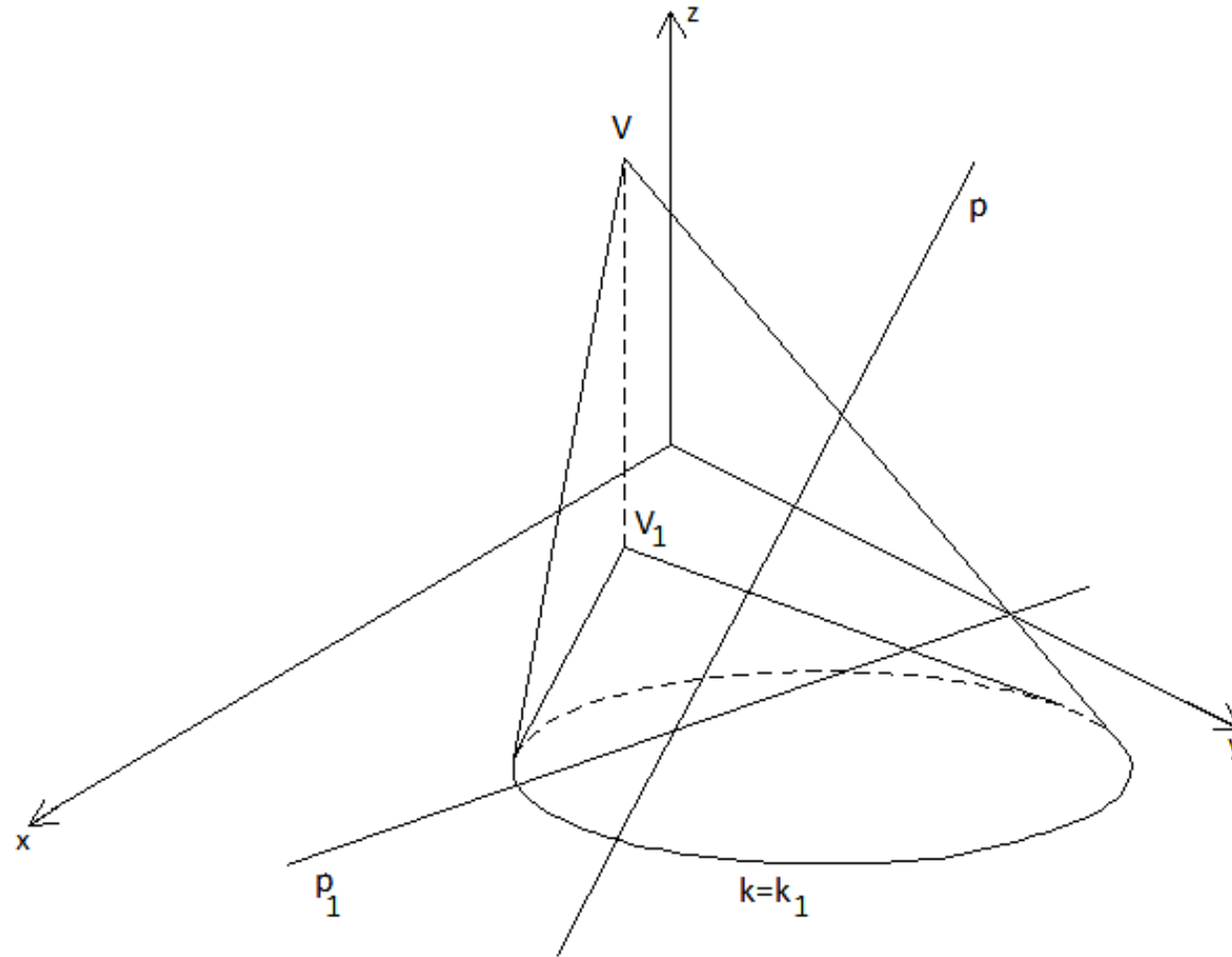
Příklad: sestrojte průsečíky přímky p s pláštěm válce, který má podstavu v rovině (xy) .

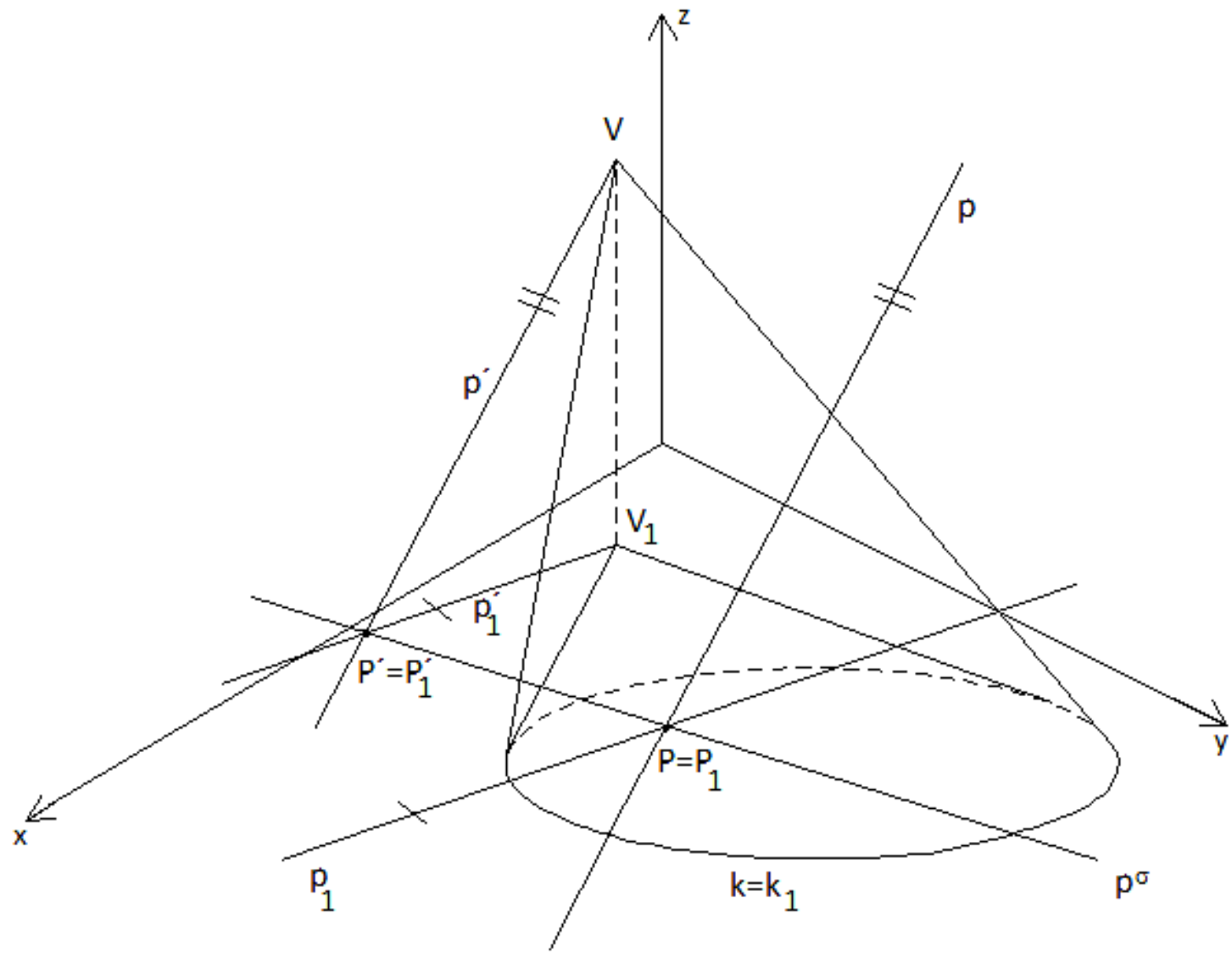


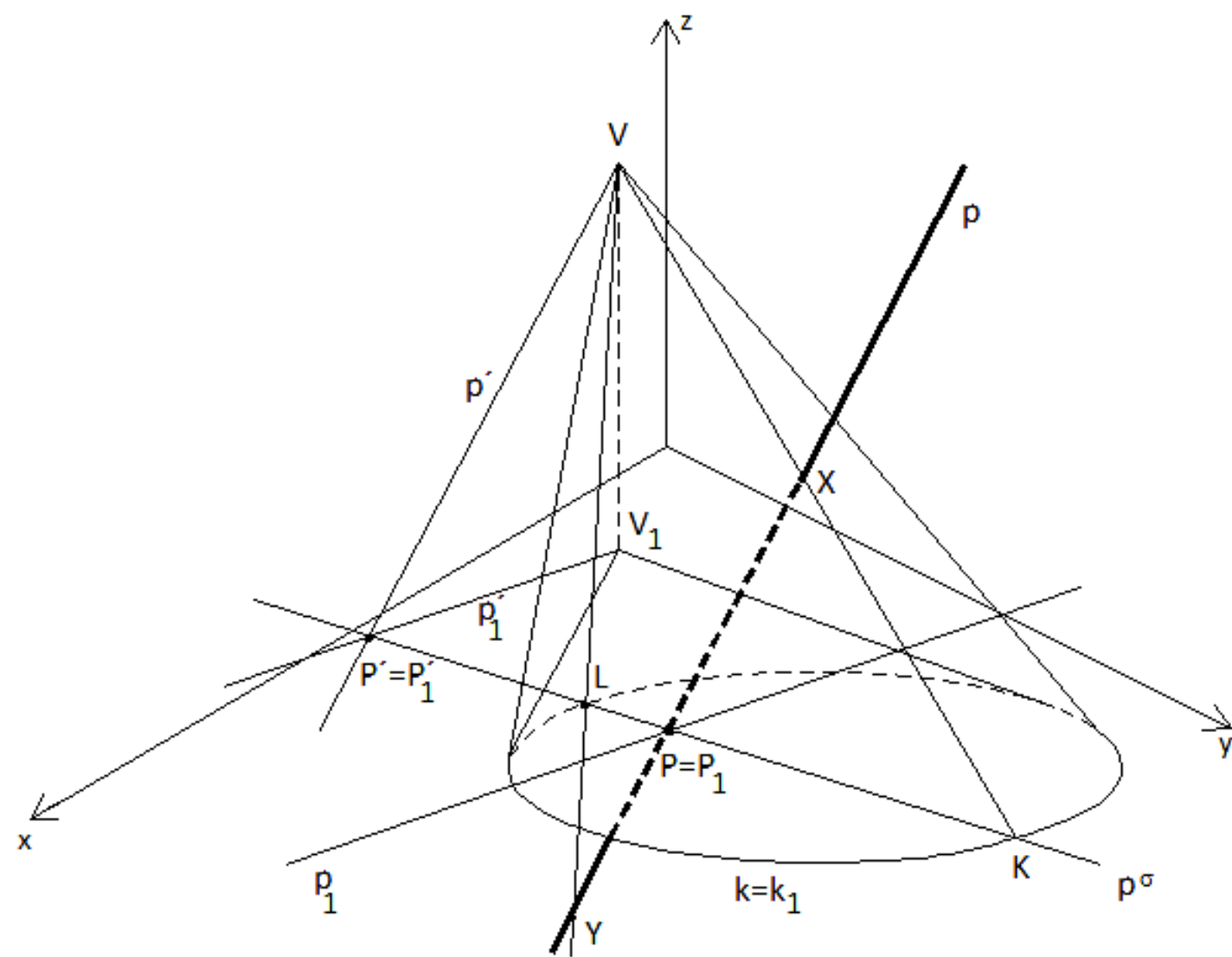




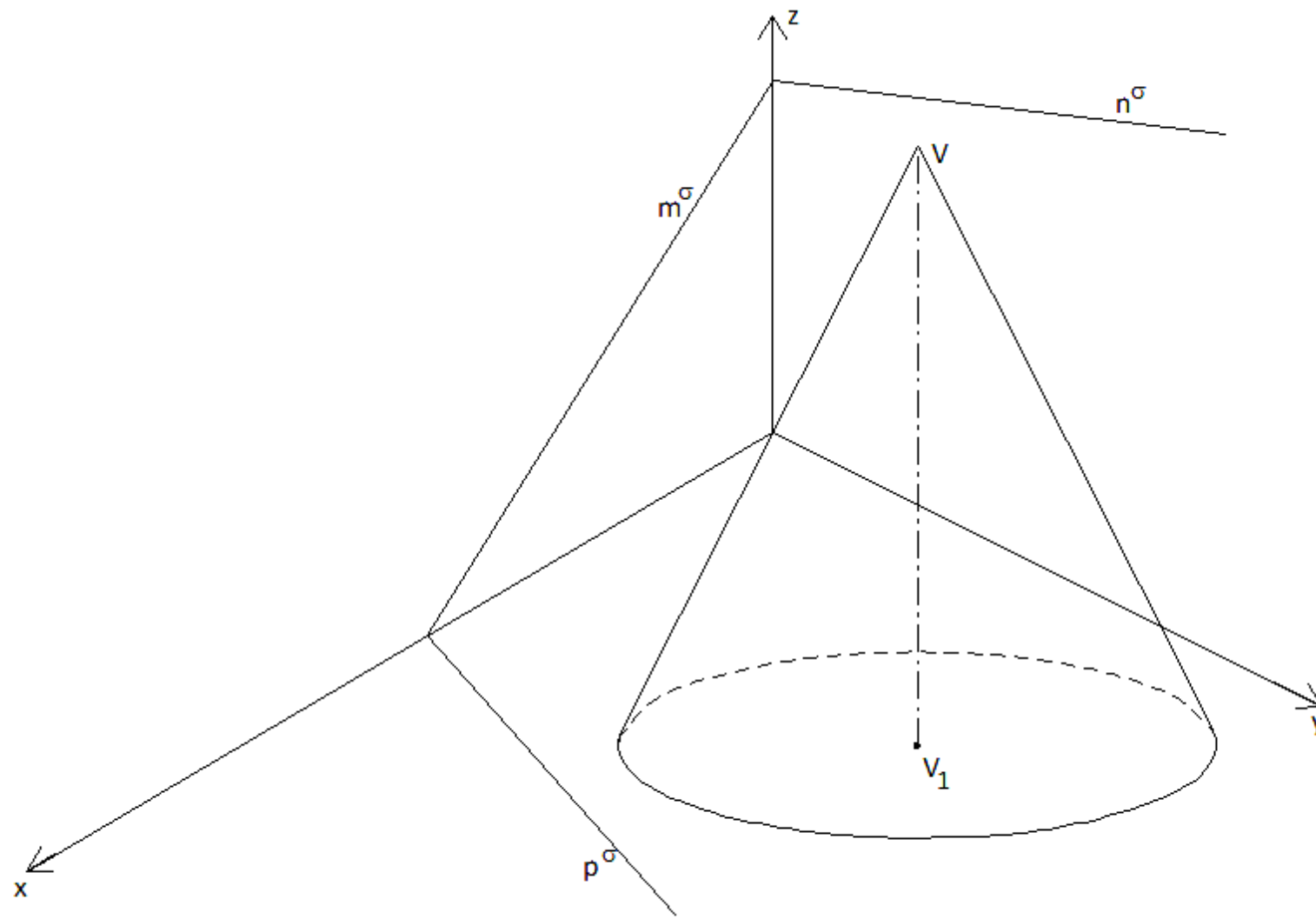
Příklad: Zobrazte průsečíky dané přímky p s kruhovým kuželem, jehož podstava leží v půdorysně.

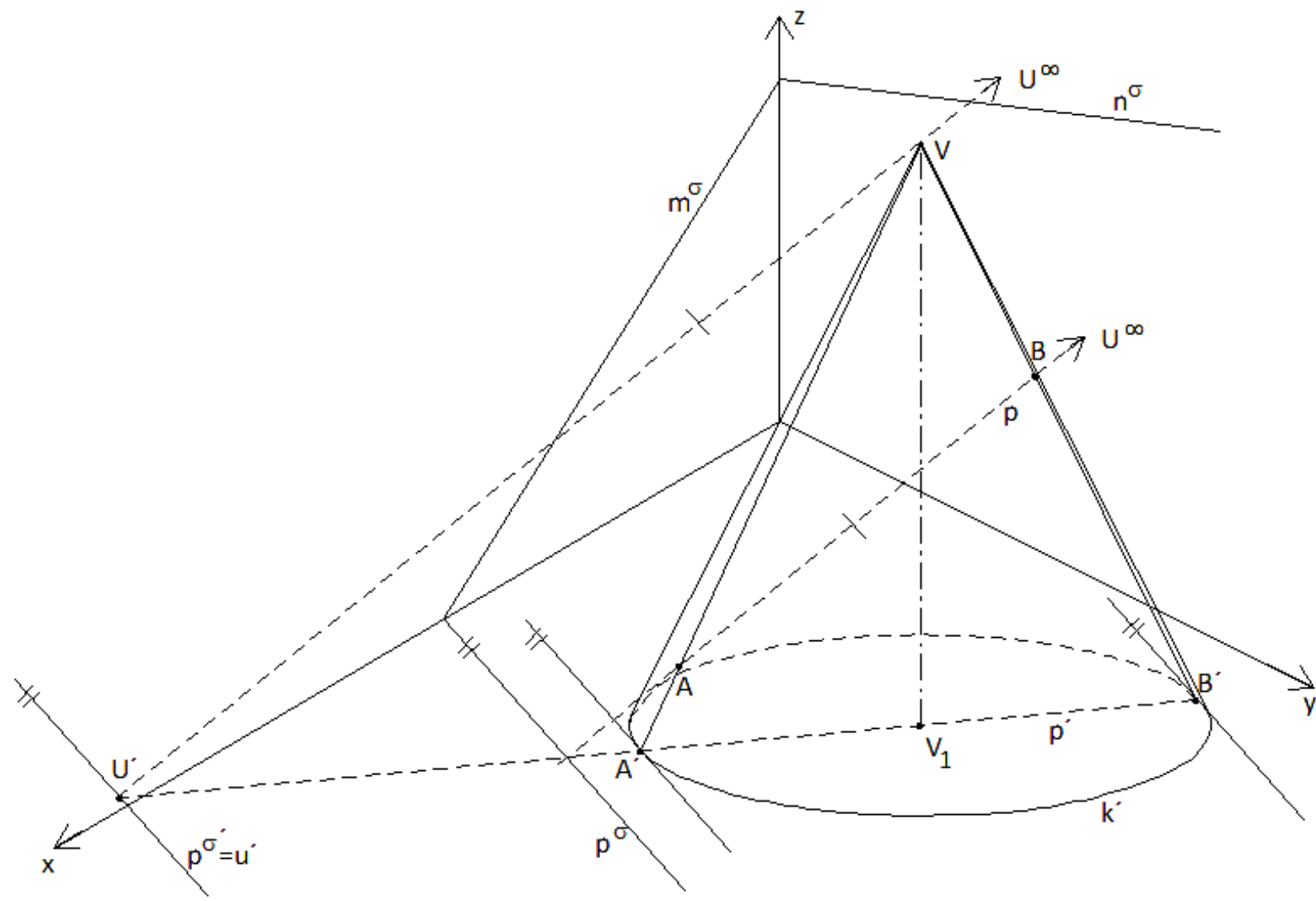


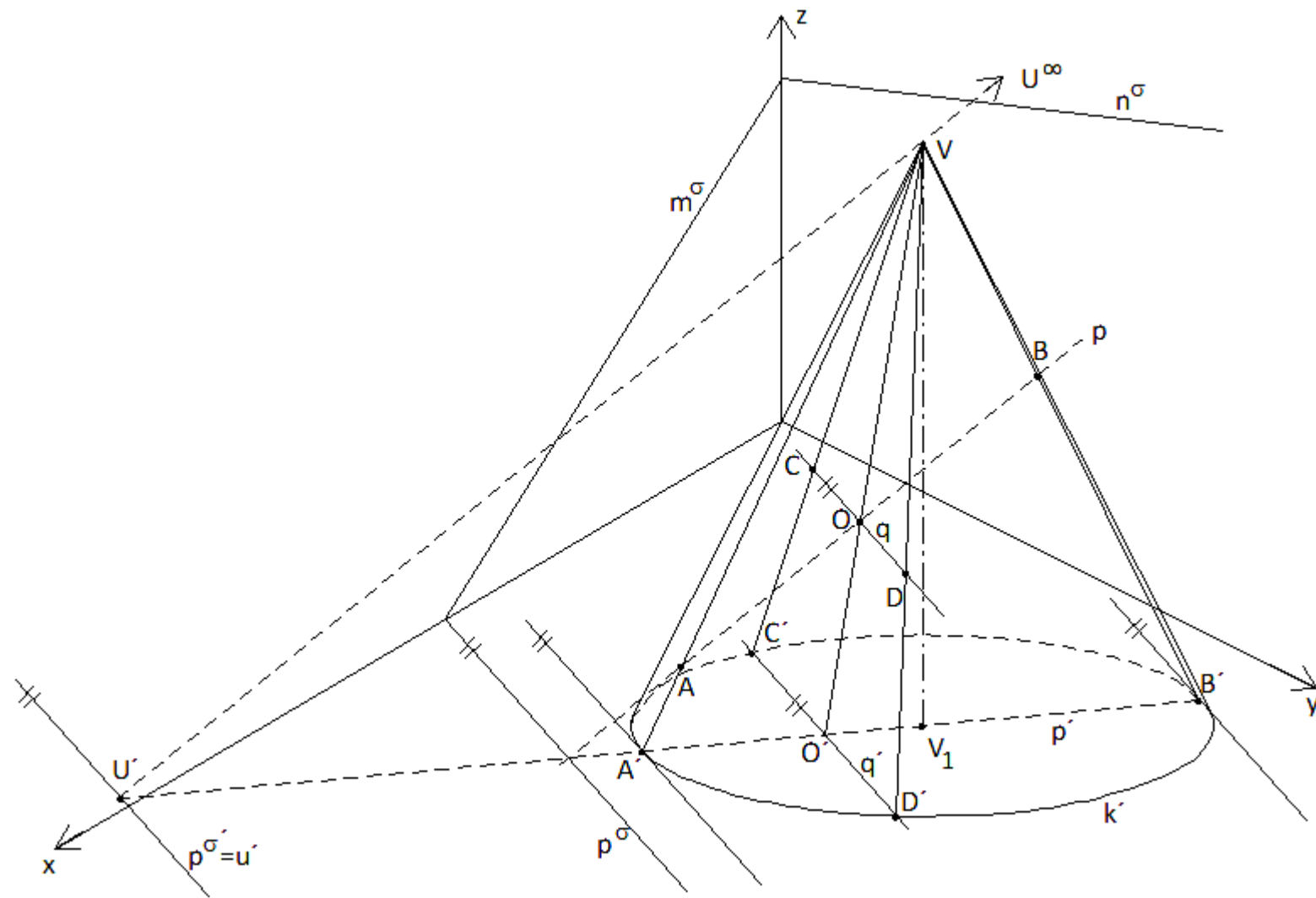


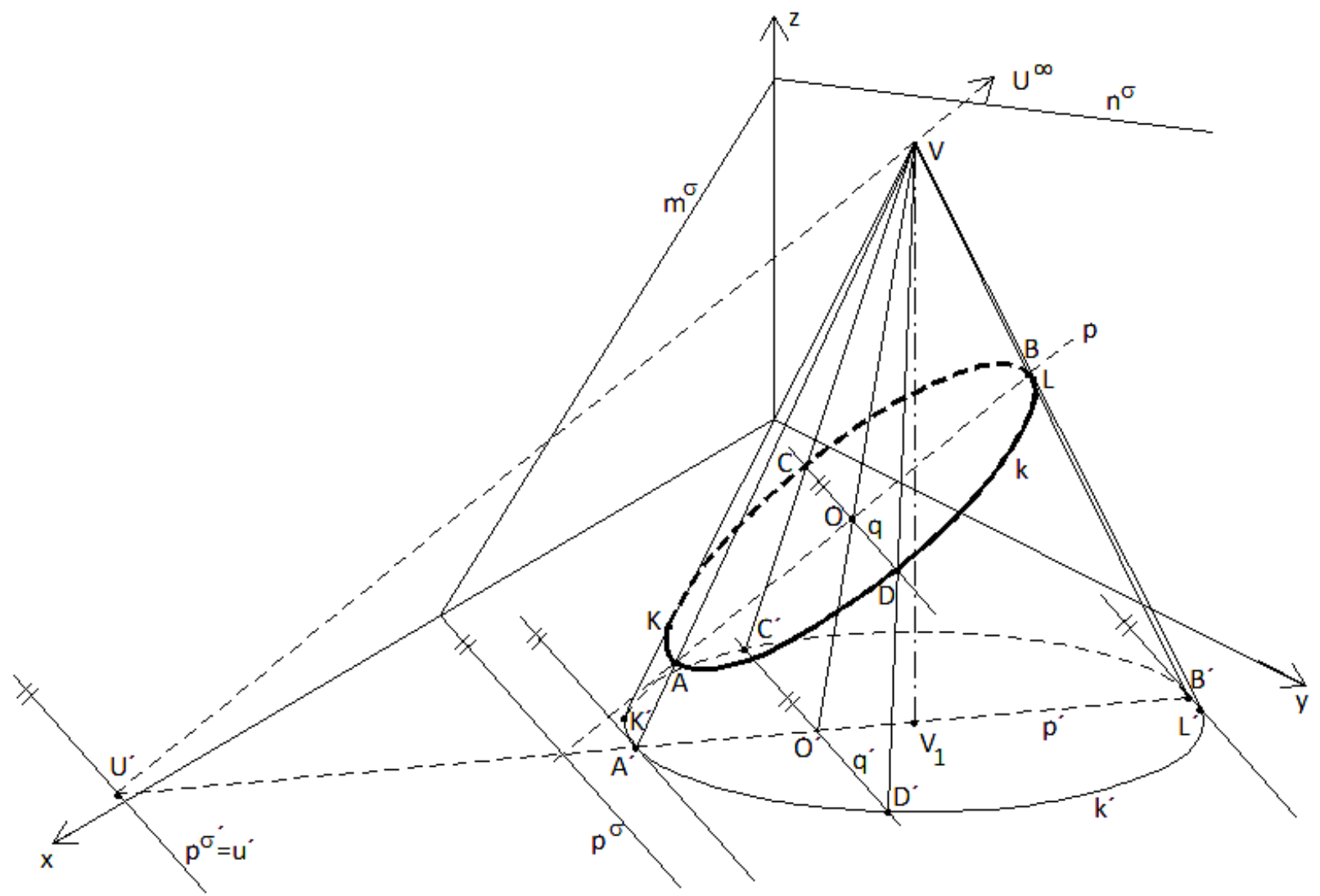


Příklad: zobrazte eliptický řez rotačního kužele o vrcholu V , jehož kruhová podstava k' leží v půdorysně.

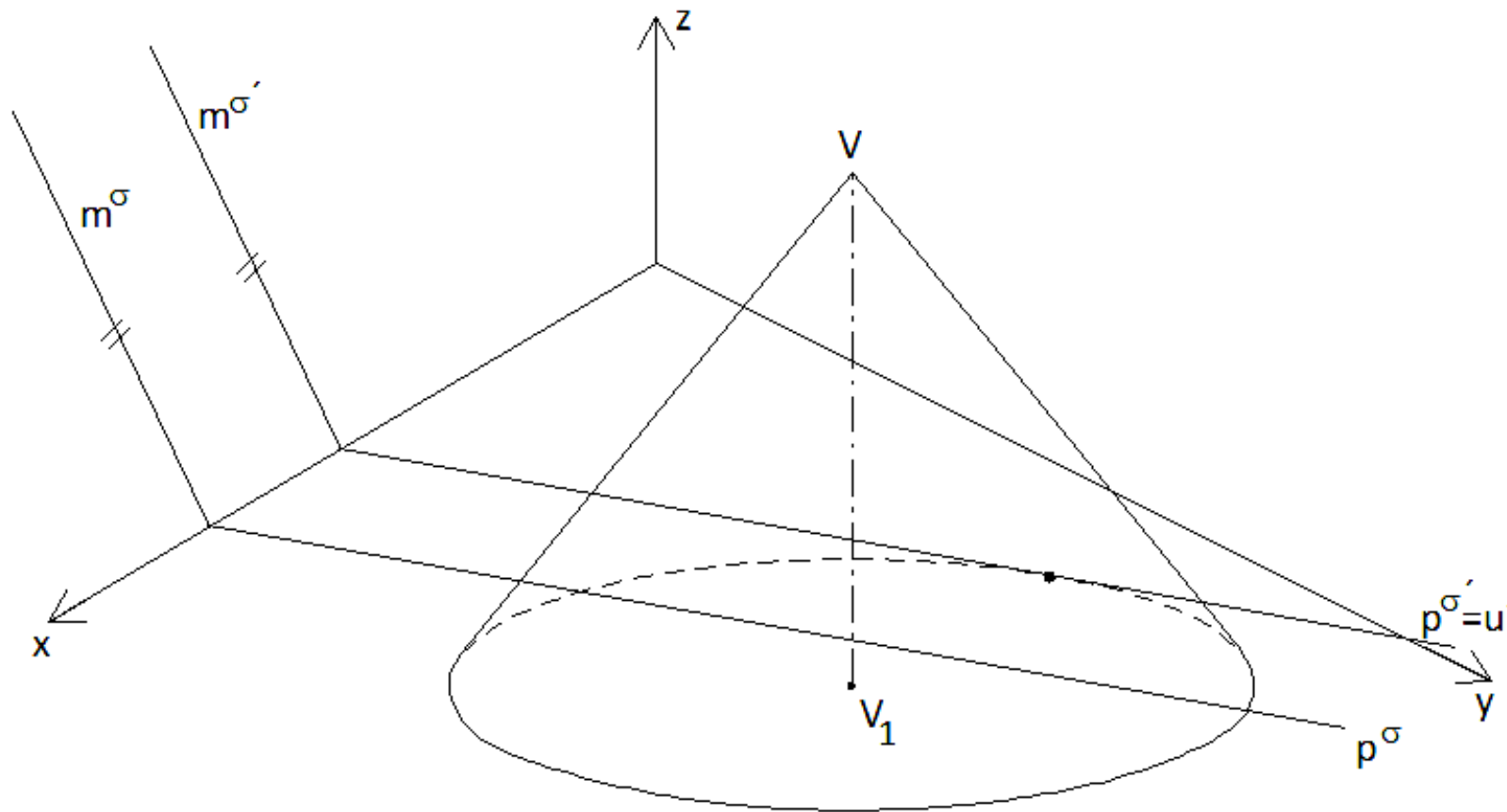


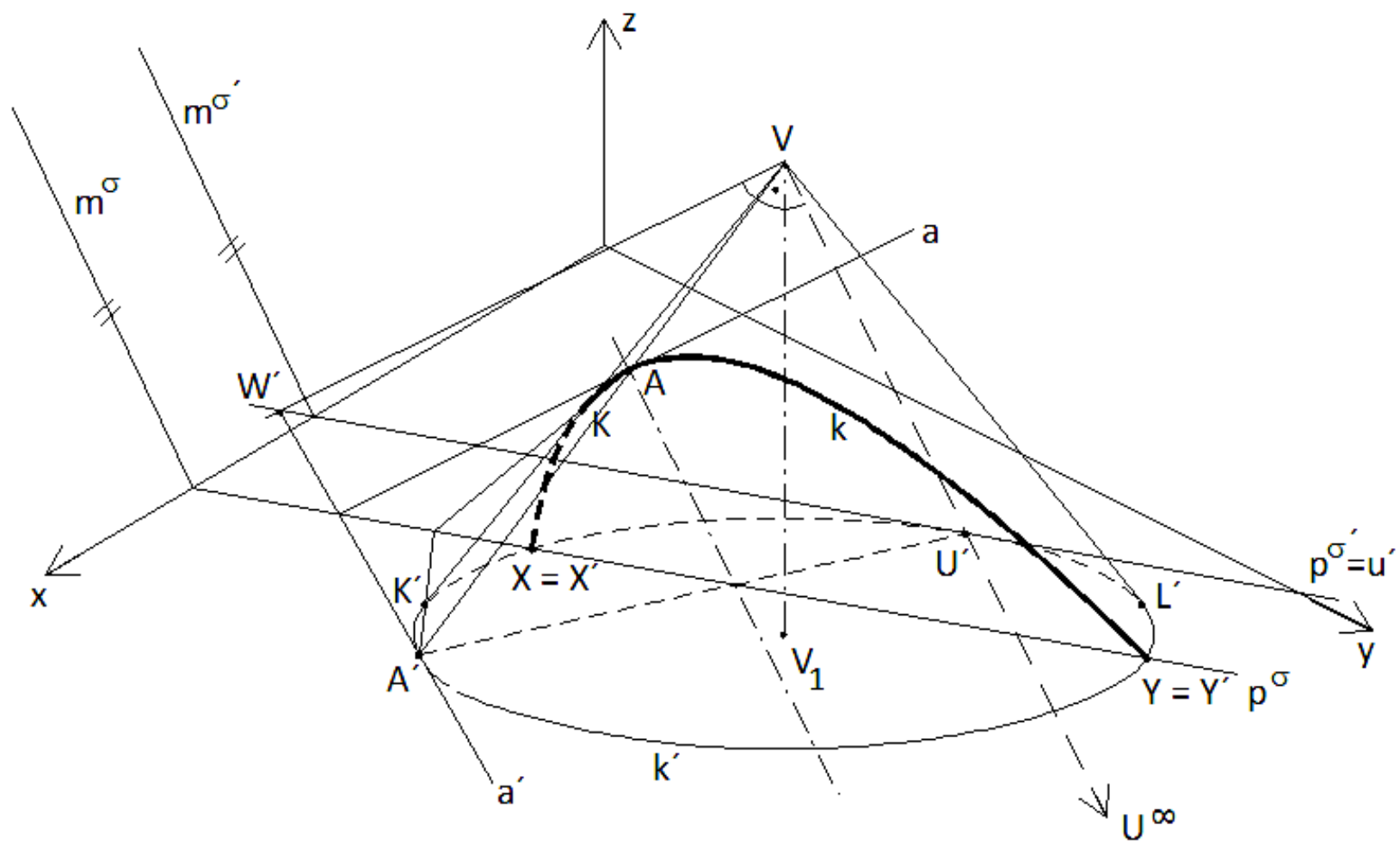






Příklad: V pravoúhlé axonometrii zobrazte parabolický řez rotačního kužele o vrcholu V , jehož kruhová podstava k' leží v půdorysně.





Příklad: V pravoúhlé axonometrii zobrazte hyperbolický řez kruhového kužele o vrcholu V , jehož podstava k' leží v půdorysně.

