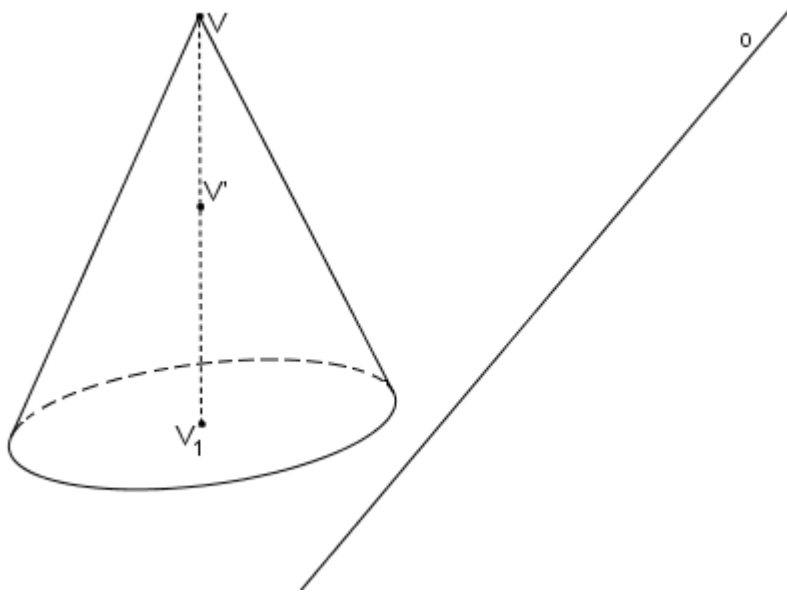
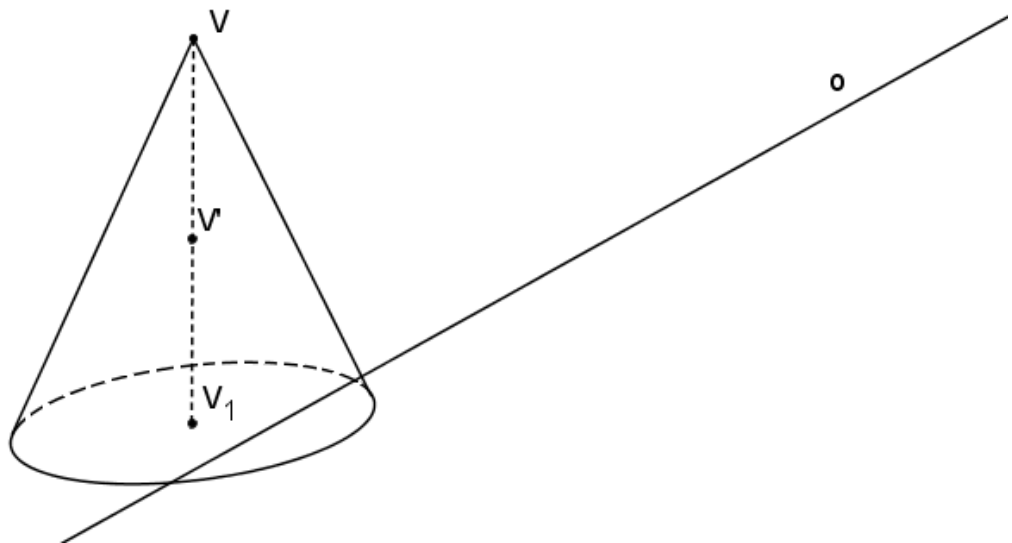


Řezy kuželů – Volné rovnoběžné promítání – zadání

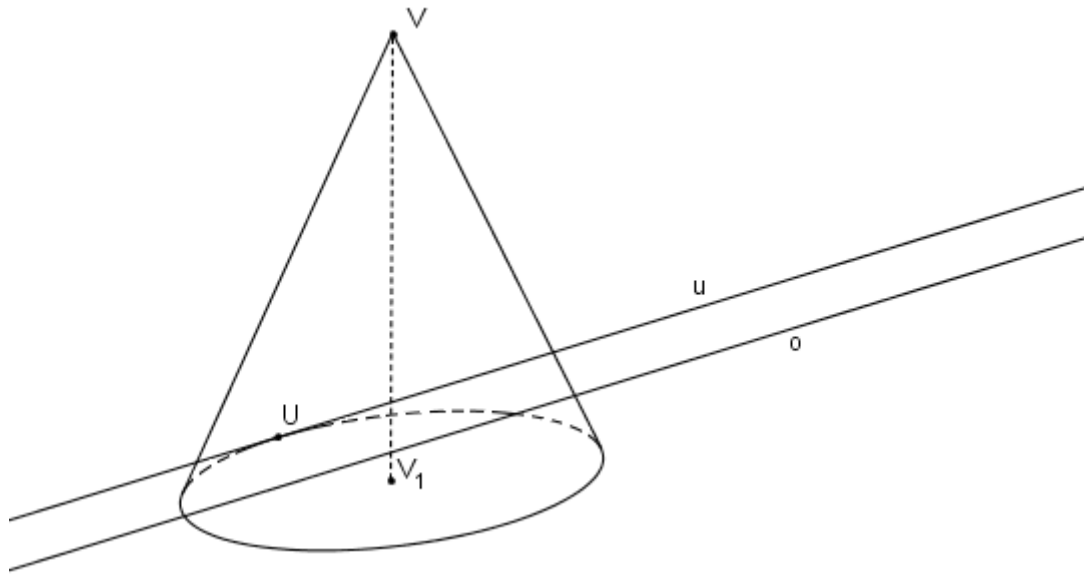
1) Sestrojte řez rotačním kuželem s vrcholem V . Rovina řezu α je určena průsečnicí o roviny podstavy a roviny α a bodem V' ležícím na ose V_1V .



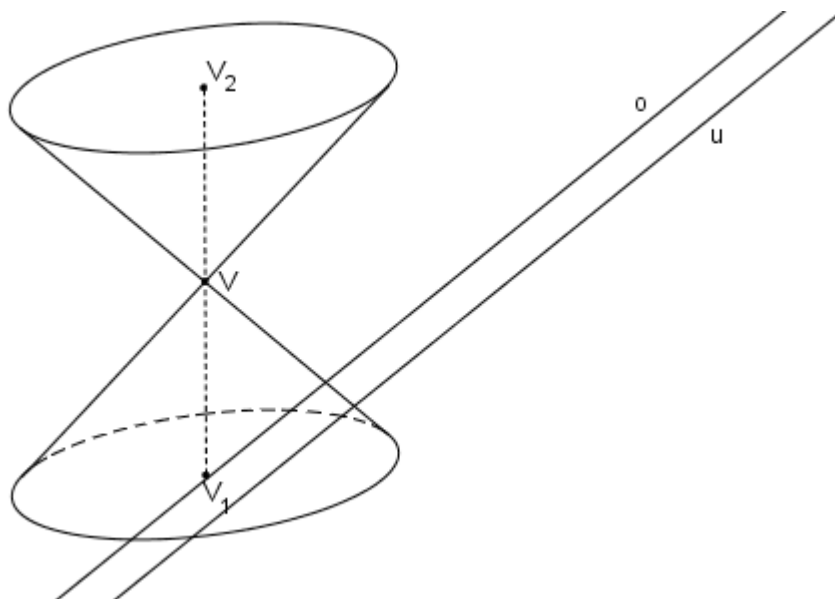
2) Sestrojte řez rotačním kuželem s vrcholem V . Rovina řezu α je určena průsečnicí o roviny podstavy a roviny α a bodem V' ležícím na ose V_1V .



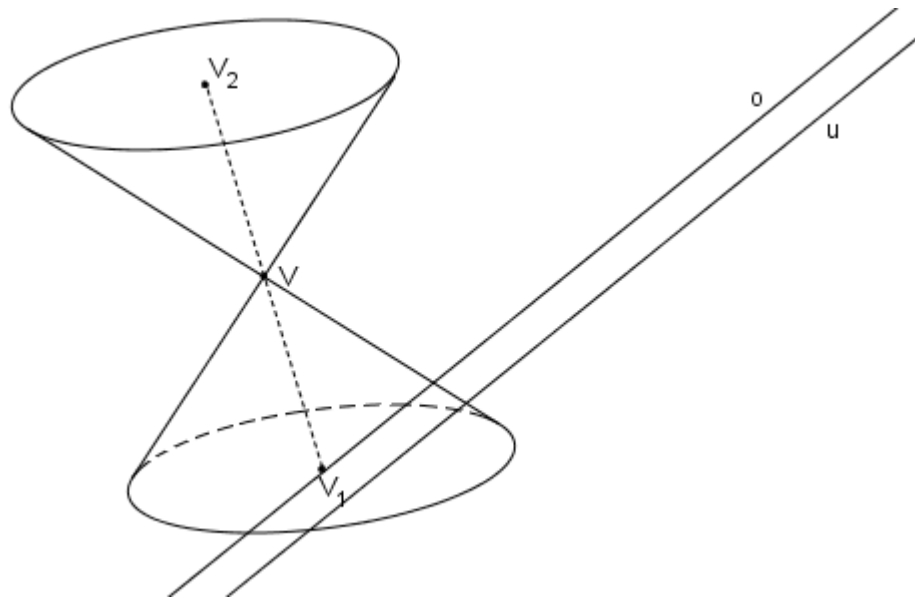
3) Sestrojte řez rotačním kuželem s vrcholem V . Rovina řezu α je určena průsečnicí o roviny podstavy a roviny α a přímkou u (průsečnice roviny rovnoběžné s rovinou α procházející vrcholem V s rovinou podstavy).



4) Sestrojte řez rotačním dvojkuželem s vrcholem V . Rovina řezu α je určena průsečnicí o roviny podstavy a roviny α a přímkou u (průsečnice roviny rovnoběžné s rovinou α procházející vrcholem V s rovinou podstavy).

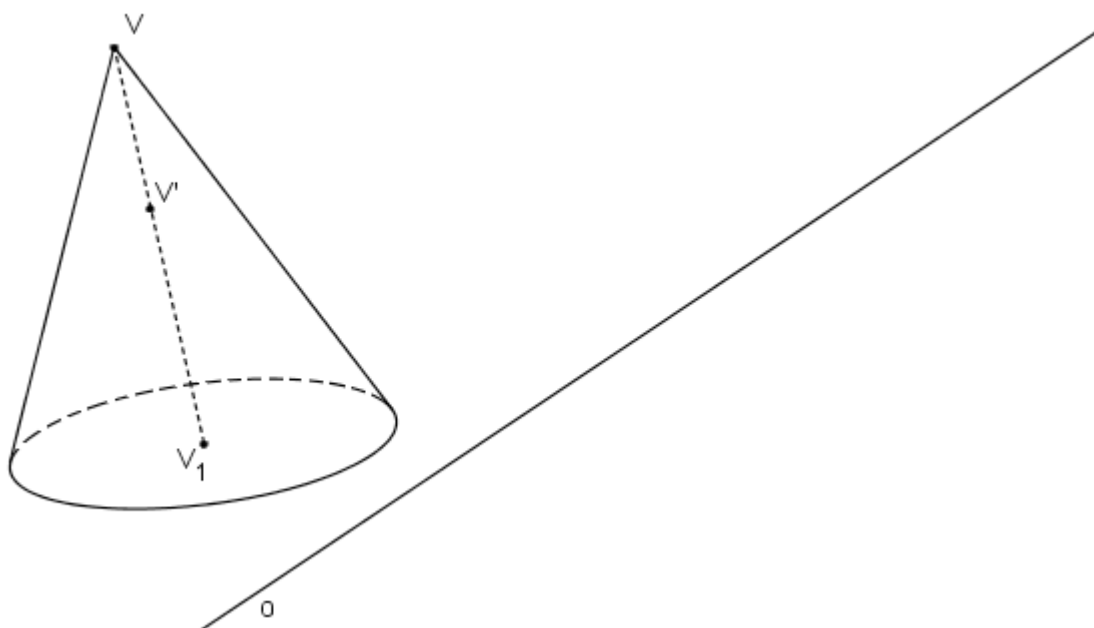


5) Sestrojte řez kosým dvojkůželem s vrcholem V . Rovina řezu α je určena průsečnicí o roviny podstavy a roviny α a přímkou u (průsečnice roviny rovnoběžné s rovinou α procházející vrcholem V s rovinou podstavy).

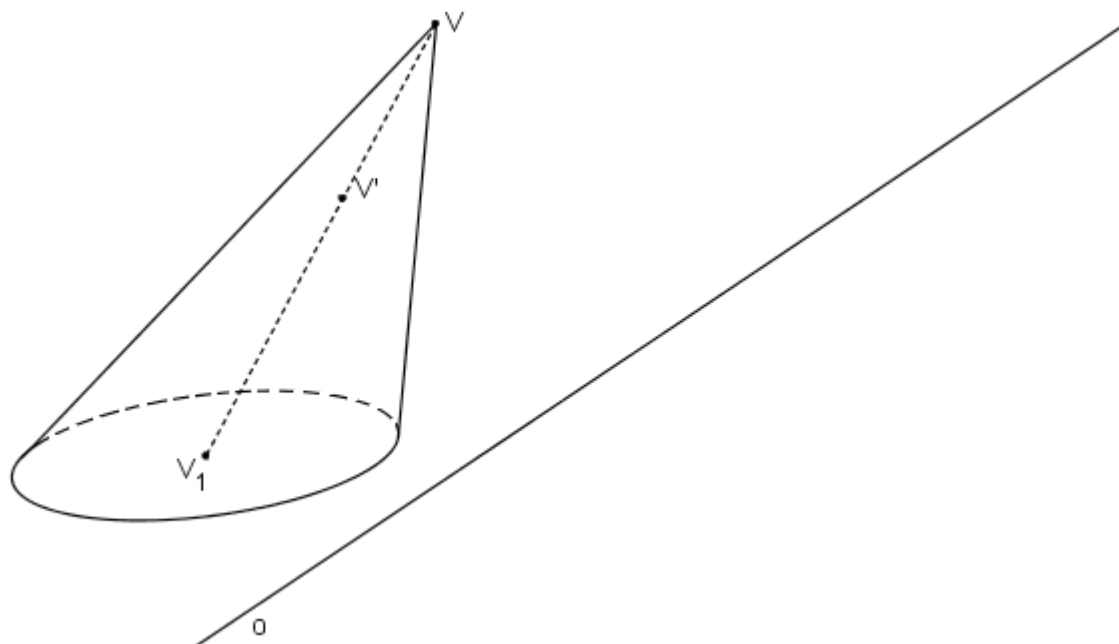


(další úlohy bez řešení)

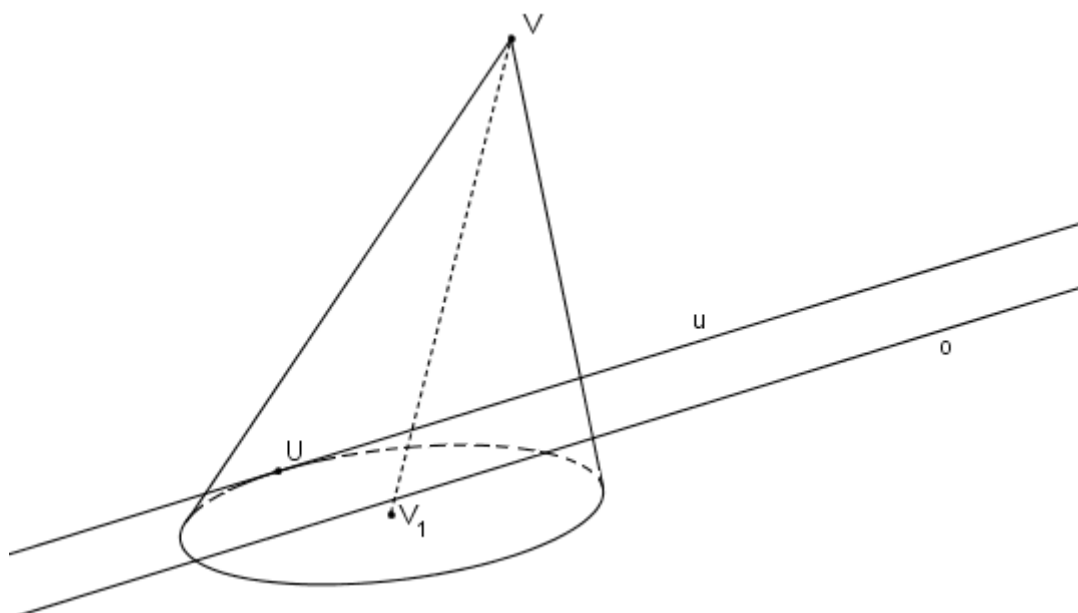
6) Sestrojte řez kosým kuželem s vrcholem V . Rovina řezu α je určena průsečnicí o roviny podstavy a roviny α a bodem V' ležícím na ose V_1V .



7) Sestrojte řez kosým kuželem s vrcholem V . Rovina řezu α je určena průsečnicí o roviny podstavy a roviny α a bodem V' ležícím na ose V_1V .



8) Sestrojte řez kosým kuželem s vrcholem V . Rovina řezu α je určena průsečnicí o roviny podstavy a roviny α a přímkou u (průsečnice roviny rovnoběžné s rovinou α procházející vrcholem V s rovinou podstavy).



9) Sestrojte řez kosým kuželem s vrcholem V . Rovina řezu α je určena průsečnicí o roviny podstavy a roviny α a přímkou u (průsečnice roviny rovnoběžné s rovinou α procházející vrcholem V s rovinou podstavy).

