

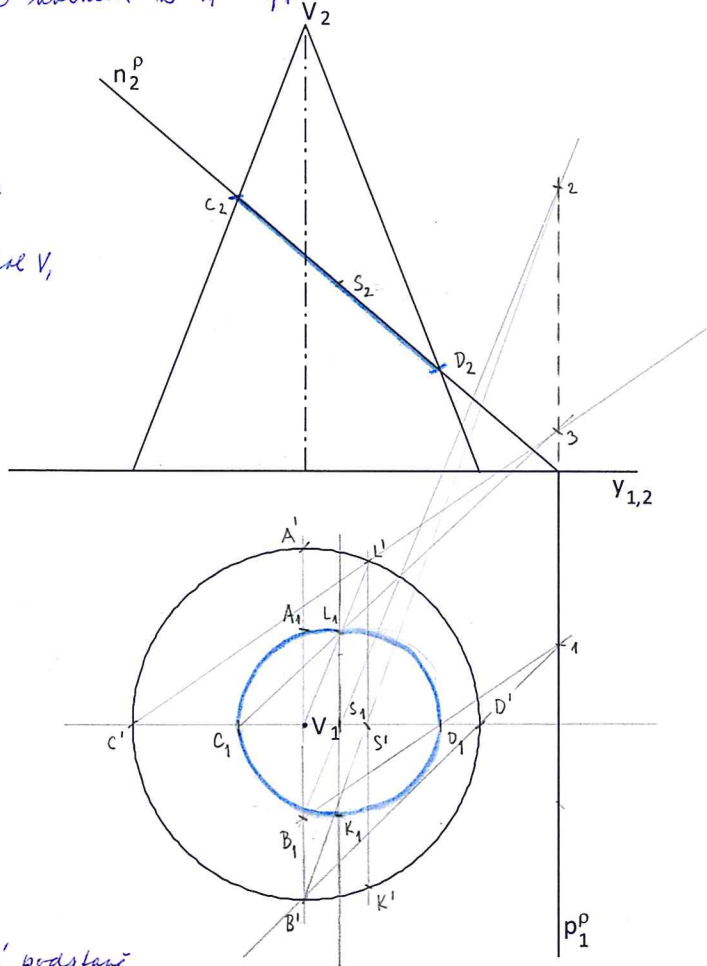
148. Sestrojte řez rotačního kužele danou rovinou.

*malý řez - průměr  $n_2^p$  a malýsa kužele*

*$C_2, D_2$  - krajní body*

*$C_1, D_1$  na kolmici z  $V_1$  k  $p_1^p$*

*kolmice:  
osa  $p_1^p$ ,  
střed vrchol  $V_1$*



*na dolní podstavě*

*body  $C_1$  a  $D_1$  odpovídají body  $C'_1, D'_1$*

*$S_1$  - střed  $C_1, D_1$ , střed řezu*

*pomocí kolmice určíme  $S'_1$  - obraz  $S_1$*

*z  $S'_1$  kolmici na  $C'_1, D'_1$  - na kružnici  $L', K'$  → pomocí kolmice*

*určíme  $L_1, K_1$  (body elipsy řezu)*

149. Kruhový kužel s podstavou v  $\pi$  o středu  $S[2,5; 0; 0]$ , poloměru  $r = 2,5$  a vrcholu  $V[2,5; 0; 3]$  protne rovinou  $\rho = (-2; -0,5; 1,4)$ .