

151. Kruhový kužel s podstavou v  $\pi$  o středu  $S[5; 0; 0]$ , poloměru  $r = 5$  a vrcholu  $V[2; -2; 10]$  protne v parabole rovinou  $\rho = (4; -7,2; ?)$ .

$p_1^{\rho'} \parallel p_1^{\rho}$ ,  $p_1^{\rho'}$  - rovnice  
 rovnice

$p_1^{\rho'}$  = úběžnice

$U'$  - bod dotyku

$W'$  - směr osy paraboly

$W'$  - průsečík kolmice ve  $V_1$   
 k  $V_1U'$  a  $p_1^{\rho'}$

z  $W'$  rovnice k podstavě -  $T_1'$   
 bod dotyku

a'n  $p_1^{\rho} = 1$

$a \parallel W'V_1 \wedge 1 \in a$

$T_1 = T_1'V_1 \cap a$  (místo  
 paraboly)

