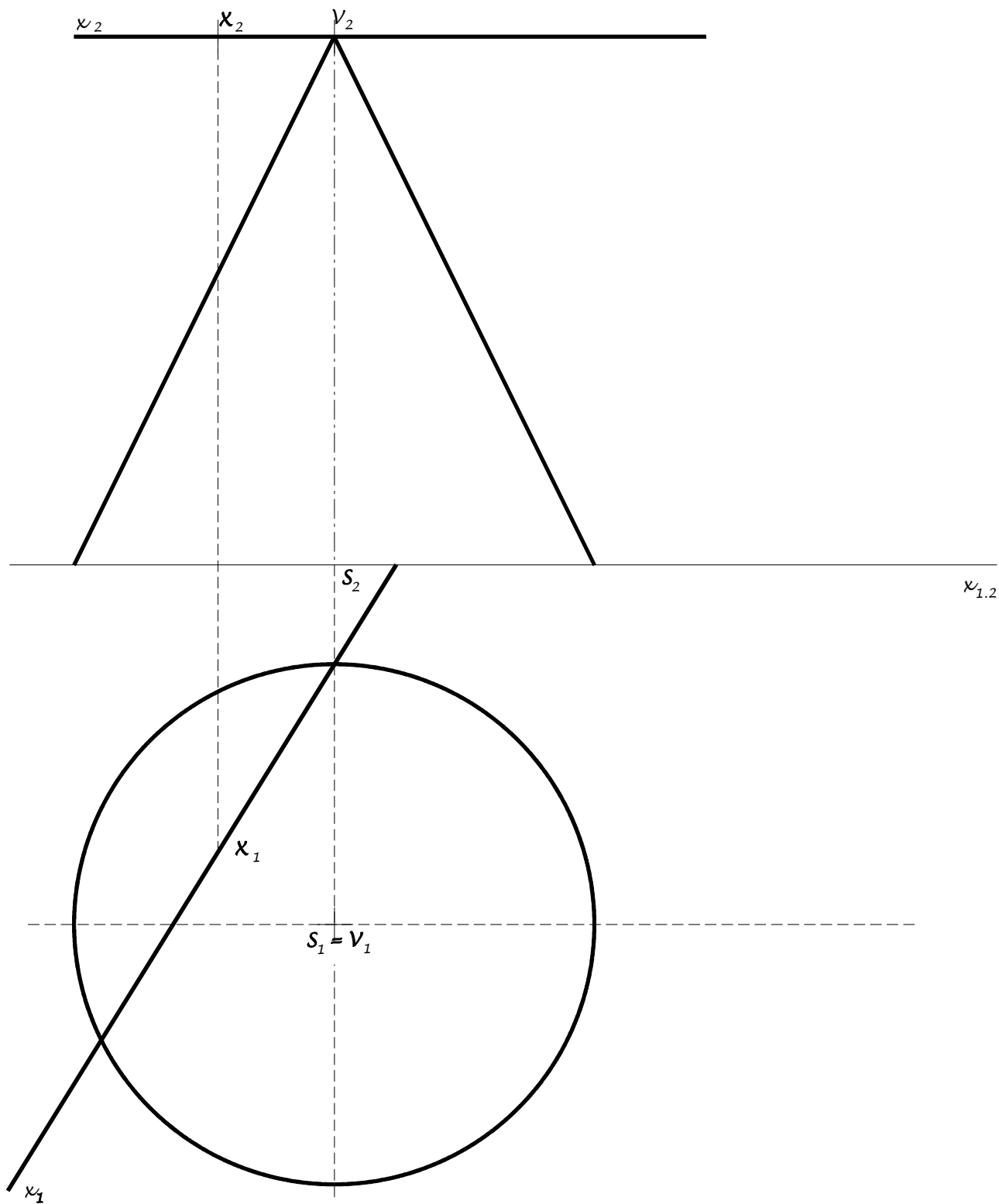
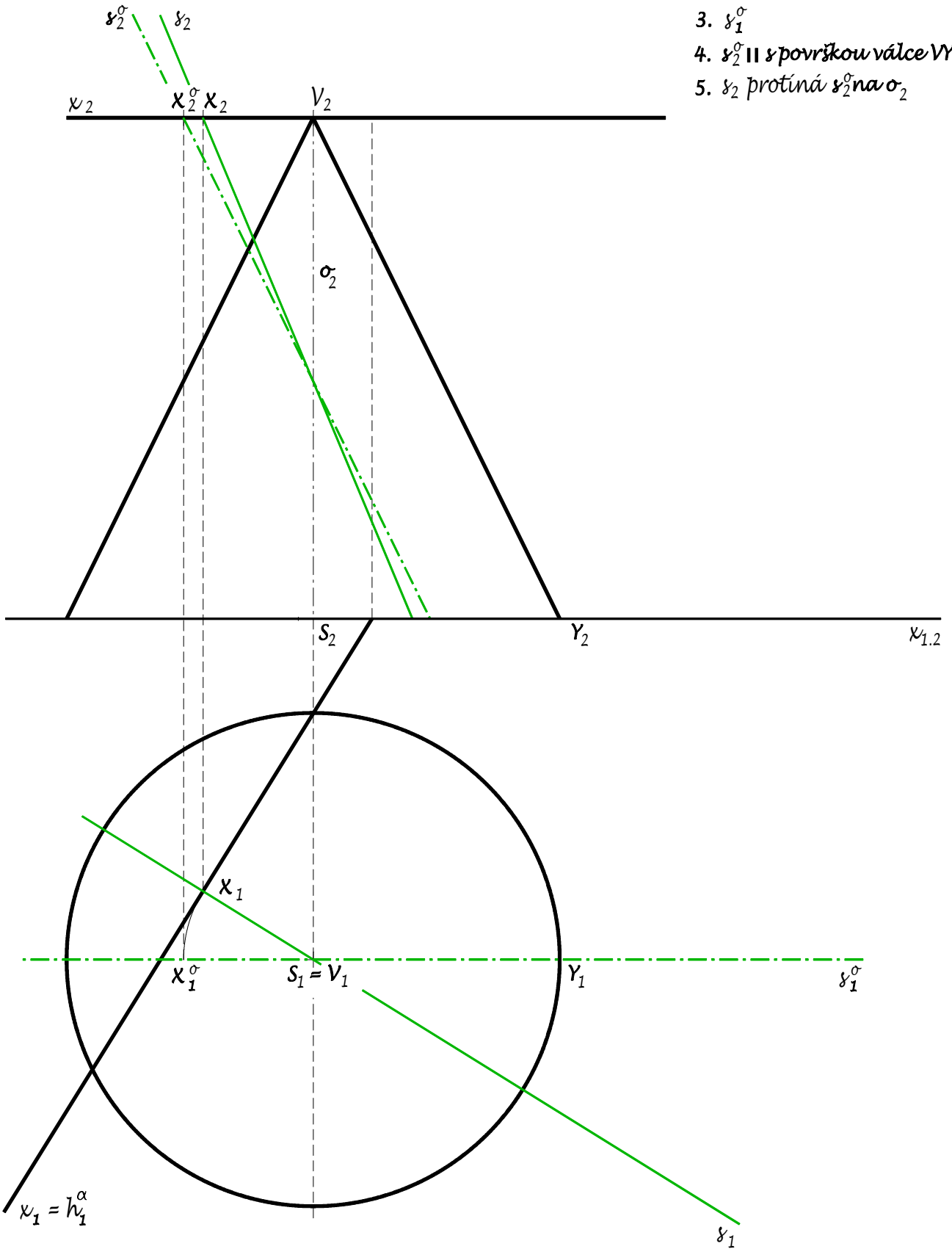


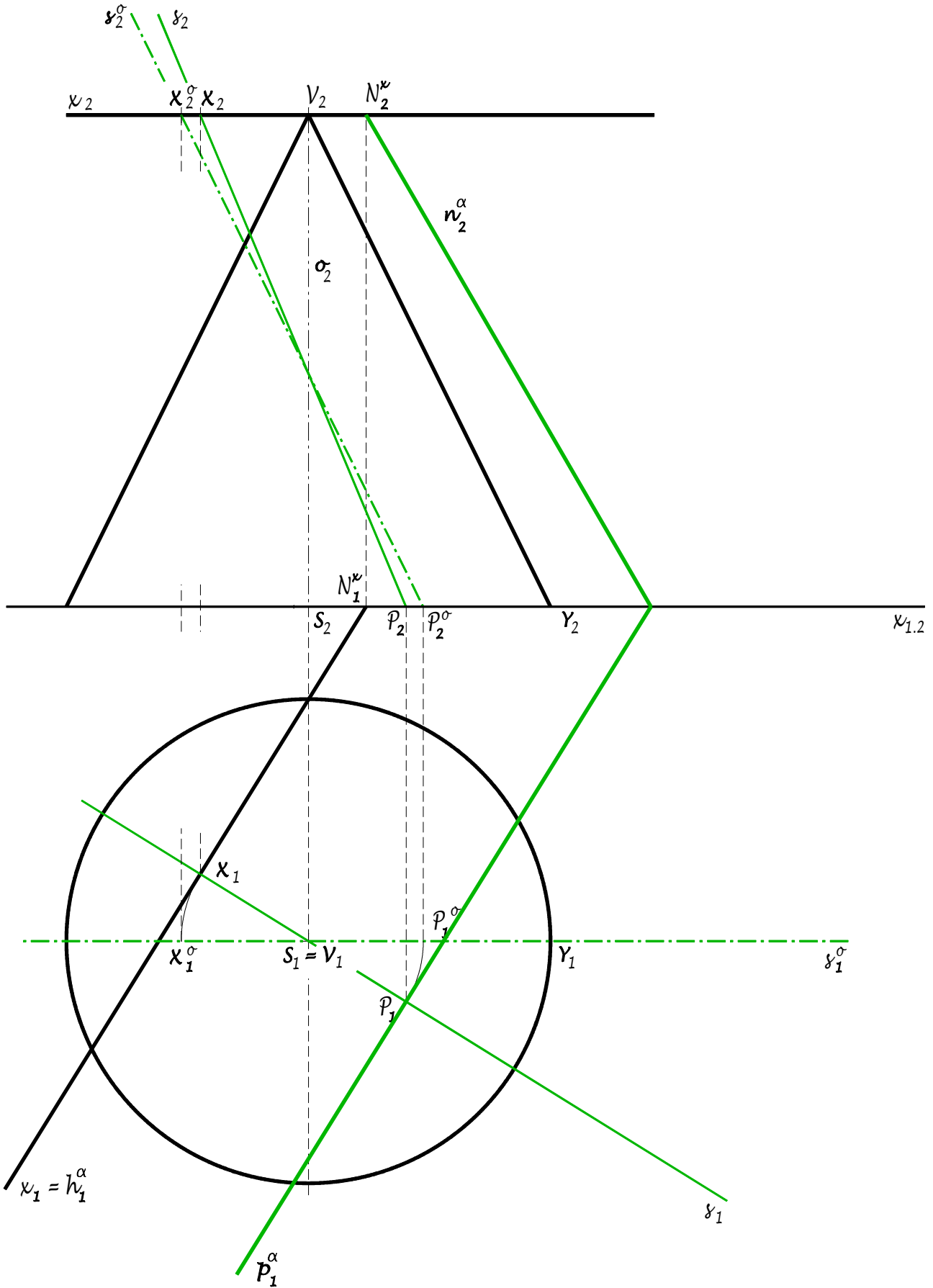
Přímku x proložte rovinu tak, aby jejím řezem s kuželovou plochou byla parabola. Tento řez sestrojte.



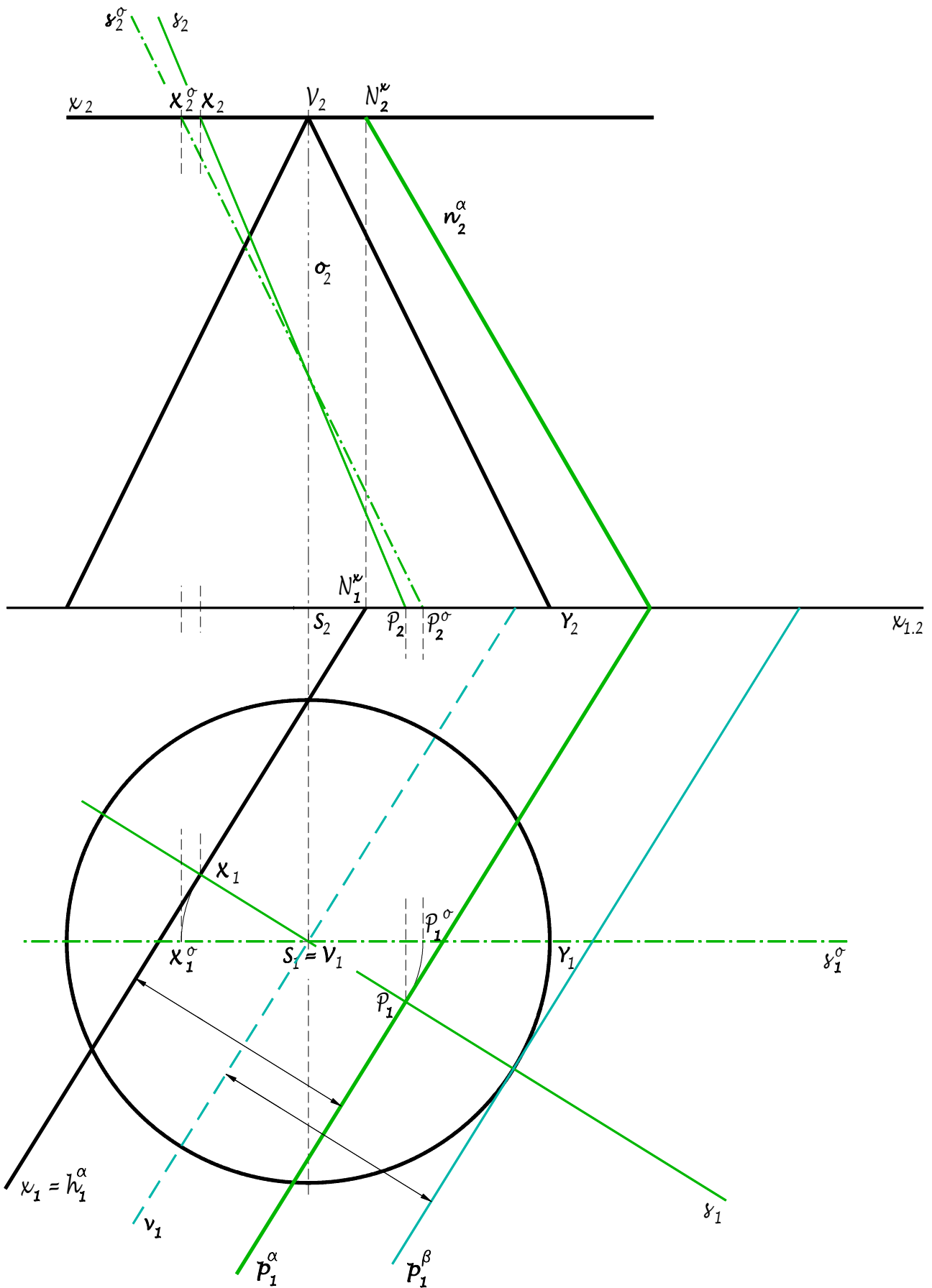
1. $\kappa_1 = h_1^\alpha$
2. spádová přímka s_1
3. s_1^σ
4. $s_2^\sigma \parallel$ s površkou válce V
5. s_2 protíná s_2^σ na σ_2



1. stopníky $P_2^\sigma, P_2 \rightarrow P_1^\sigma, P_1$
2. stopy roviny α



Řešení pomocí vrcholové roviny β

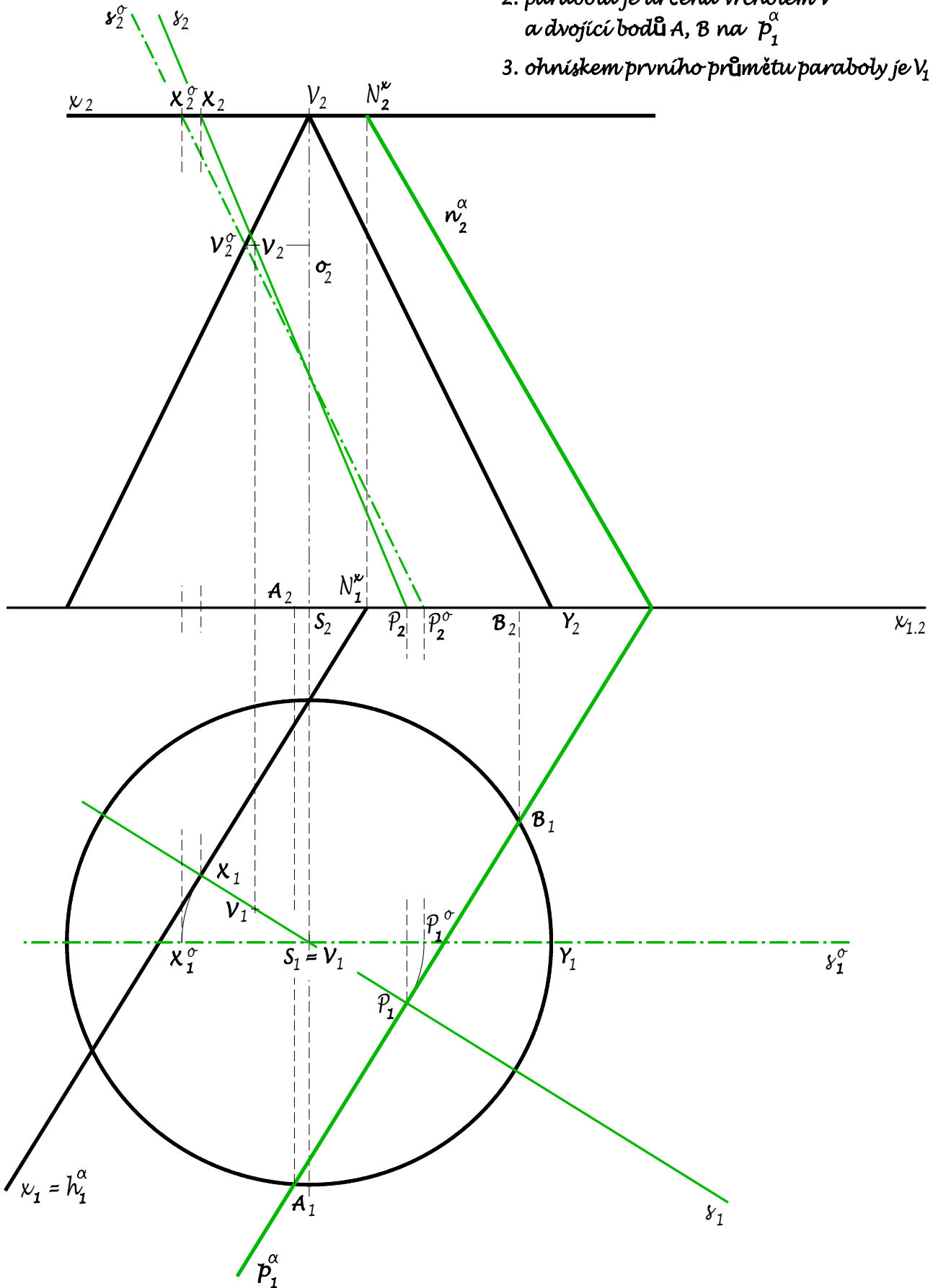


1. v otočení najdeme nejvyšší bod řezu V

$V_2^\sigma \rightarrow V_2 \rightarrow V_1$

2. parabola je určena vrcholem V
a dvojicí bodů A, B na p_1^α

3. ohniskem prvního průmětu paraboly je V_1



K - bod dotyku nárysu paraboly s obrysem kuželové plochy

