

Příklad 15: V axonometrii $q_x : q_y : q_z = 2 : 2 : 1$ zobrazte sféru se středem v počátku a poloměrem 50 a rotační válcovou plochu s osou o rovnoběžnou s x procházející bodem $[0, 25, 25]$ s poloměrem $r = 25$. Najděte křivku proniku.

Příklad 16: V izometrii zobrazte pravidelný šestiboký hranol $ABCDEF A'B'C'D'E'F'$ s podstavou v nárysně ($S[0, 0, 0]$, $S'[0, 100, 0]$, $A[30, 0, -10]$) a pravidelný pětiboký jehlan $PQRTUV$ se středem podstavy W ($V[100, 60, 0]$, $W[100, 60, 120]$, $P[60, 70, 120]$). Osvětlete celou situaci ve směru WS' , přitom pomocné průmětny i tělesa jsou neprůhledná, jehlan je dutý. Řešte vržený stín na pomocné průmětny, stín vržený do dutiny i stín vržený jehlanem na hranol. ($O[90, 120]$, PTS)