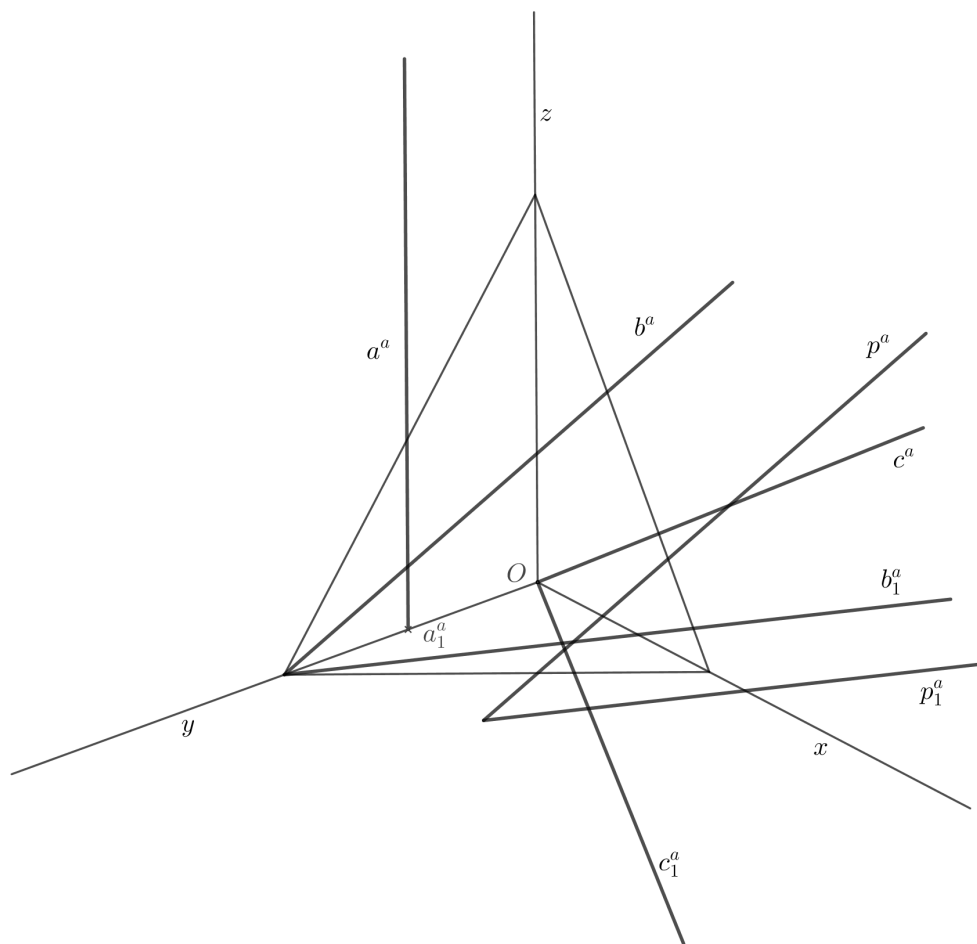


Aplikace deskriptivní geometrie – zadání prací LS 2018/2019

1. Studijní opora *Rotační plochy*, př. č. 1.2.1. – řez anuloidu.
2. Studijní opora *Rotační plochy*, př. č. 2.2.2. – řez dvojdílného hyperboloidu.
3. V Mongeově promítání zobrazte pravotočivou šroubovici s o ose o , je-i dána její oskulační rovina $\rho = (-75; 110; 60)$ a bod $A = [20; 70; ?]$, $A \in s$, $A \in \rho$.
4. V pravouhlé axonometrii je zadán zborcený hyperboloid mimoběžkami a, b, c , viz obr. Sestrojte jeho průsečíky s přímkou $p \parallel b$. (Návod: přímkami p, b je určena jedna z tečných rovin hyperboloidu procházejících přímkou b .)



5. V pravouhlé axonometrii je zadán hyperbolický paraboloid mimoběžkami a, b a řídicí rovinou $\pi = (x, y)$, viz obr. Na přímkách a, b určete body axonomet-

rického obrysu. (Návod: přímkami a, b proložte roviny kolmé k axonometrické průmětně)

