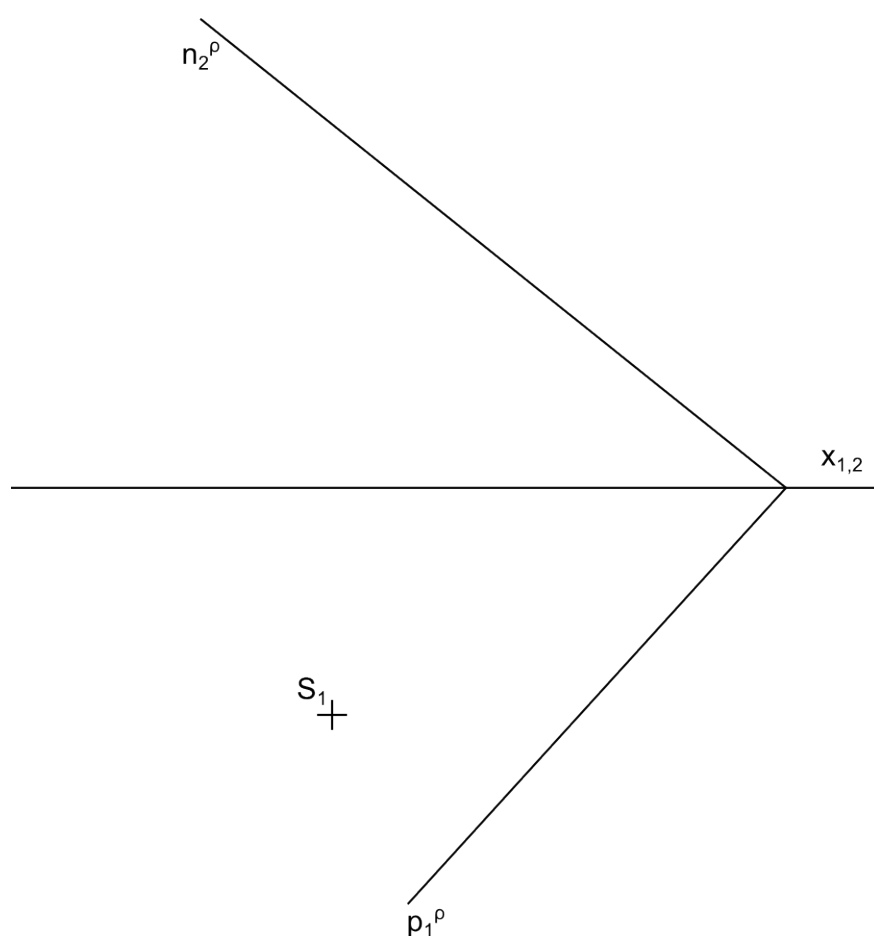


Sestroj sdružené průměty rotačního kužele o výšce  $v=5$  s podstavou se středem  $S=[-1, 3, ?]$  a poloměrem  $r=3$  ležící v rovině  $\rho=[5; 5,5; 4]$ . Délku vedlejší osy průmětu podstavy urči v jednom průmětu proužkovou konstrukcí a ve zbývajícím průmětu z otočení do průmětny. Alespoň v jednom průmětu předveď znalost konstrukce oskulačních kružnic. Alespoň v jednom průmětu urči body dotyku obrysu pláště s průměty podstav a viditelnost s využitím vrcholové a řídicí kružnice.



Po vypracování úlohy porovnej svůj postup s ukázkovým řešením a oboduj svůj postup:

- 0,5 b. ... střed  $S$ , hlavní osy
- 1 b. ... **osy průmětu z otočení**
- 1 b. ... **osy průmětu**  
**proužkovou konstrukcí**
- 1 b. ... **oskulační kružnice**
- 1 b. ... **průměty vrcholu**
- 1 b. ... **obrys pláště**
- 0,5 b. ... **obrys a viditelnost**  
**kužele**

Pro orientační výpočet známky spočítej, kolik procent z maximálně možných šesti bodů jsi získal.

Výborné hodnocení odpovídá 90%, o půl stupně klesá známka s každým úbytkem 10%.

