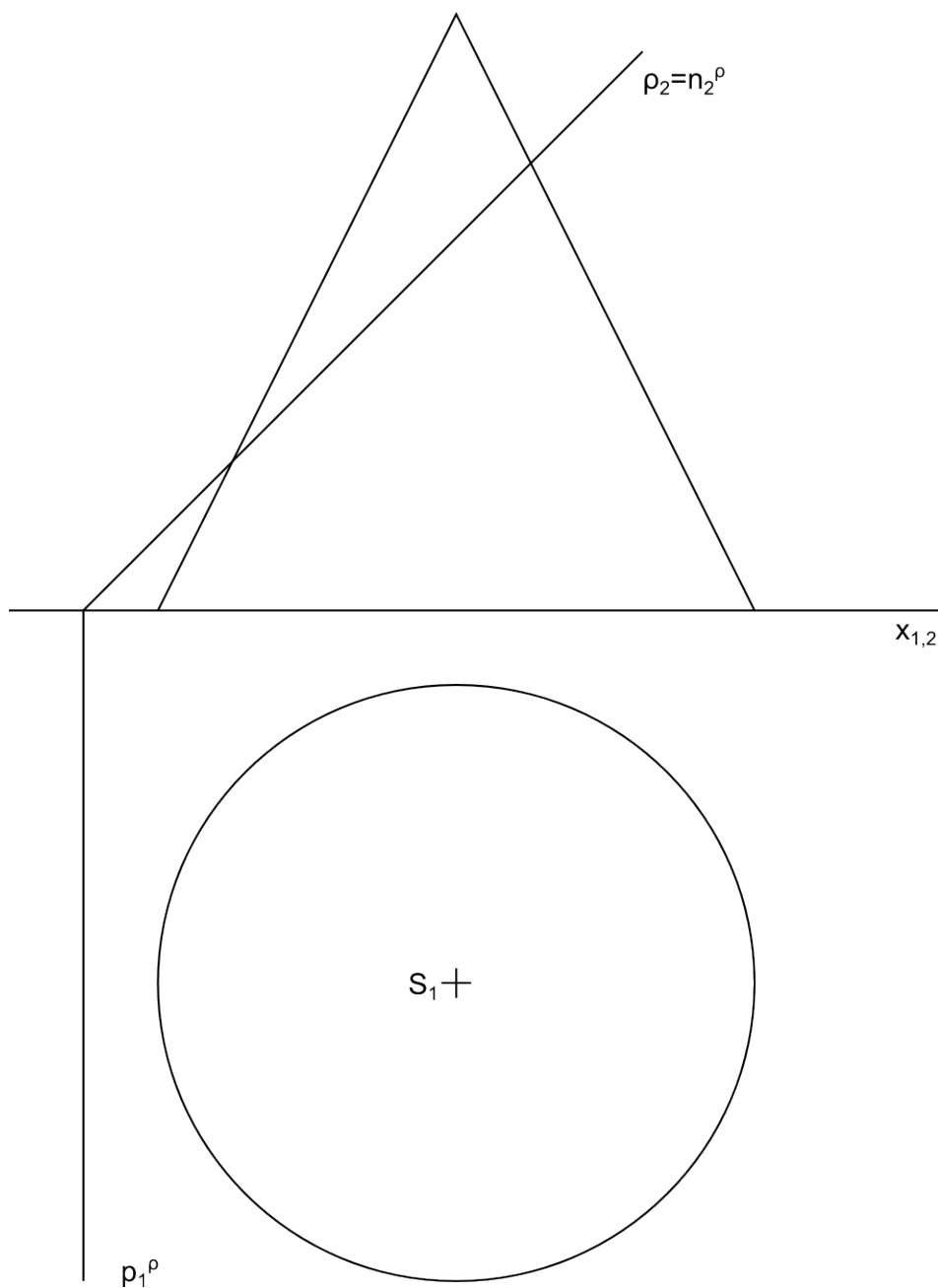


V Mongeově promítání sestroj sdružené průměty řezu rotačního kužele o výšce $v=8$ s podstavou ležící v půdorysně se středem $S=[0, 5, 0]$ a poloměrem $r=4$ rovinou $\rho=[-5, \infty, 5]$. Ve sklopení do nárysny zjisti skutečnou velikost řezu.



Na obvodu podstavy najdi alespoň dvanáct bodů a jimi veď povrchové přímky pláště kužele. V otočení do polohy rovnoběžné s nárysnu pak zjisti skutečné délky částí těchto povrchových přímek vymezených řezem.

Sestroj síť rotačního kužele s poloměrem podstavy $r=4$ a výškou $v=8$. Při rozvíjení a navíjení délek oblouků užívej Sobotkovu rektifikaci. Do rozvinutého pláště přenes délky od hrany podstavy k řezu, zjištěné v předchozím příkladě. Z předchozího příkladu dále přenes elipsu řezu ve skutečné velikosti.

