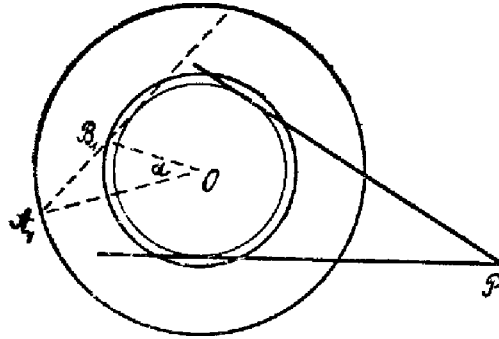


Rajzoljunk  $O$ -ból két olyan sugarat, melynek szöge  $\alpha$ . Ezeknek  $A_1$  és  $B_1$  metszéspontjait összekötő egyeneshez  $O$ -ból érintő gömböt szerkesztünk. E gömbnek minden érintője olyan tulajdonsággal bír, hogy az adott két koncentrikus gömb által rajta meghatározott távolság  $O$ -ból  $\alpha$  szög alatt látszik.  $P$ -ből e gömbhöz húzott érintők forgási kúpot alkotnak.



Azok az egyenesek pedig, amelyek  $P$ -re illeszkednek és első képsíkszögük  $\beta$ , szintén forgási kúpot alkotnak. E két kúp közös alkotói a feladat megoldását adják. Legfeljebb négy megoldás van.

*Bizám György* (Bolyai g. VII. r. o. Budapest.)