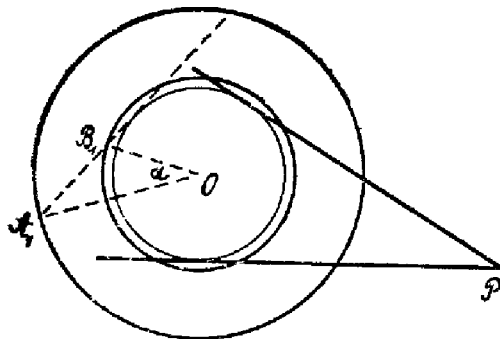


Rajzoljunk O -ból két olyan sugarat, melynek szöge α . Ezeknek A_1 és B_1 metszéspontjait összekötő egyeneshez O -ból érintő gömböt szerkesztünk. E gömbnek minden érintője olyan tulajdonsággal bír, hogy az adott két koncentrikus gömb által rajta meghatározott távolság O -ból α szög alatt látszik. P -ből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



Azok az egyenesek pedig, amelyek P -re illeszkednek és első képsíkszögük β , 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.)