

Adva van két sík (A_1, A_2), két-két távolság (ϱ_1, r_1 és ϱ_2, r_2), meg egy sík (T). Két olyan gömb szerkesztendő:

1) melyeknek sugara r_1 és r_2 .

2) melyek az A_1 és A_2 síkokból ϱ_1 és ϱ_2 sugarú köröket metszenek ki.

3) melyeknek közös pontban közös érintősíkjuk T -vel párhuzamos. A két gömb közül az egyik érintse az első képsíkot.