



Messzük a gömböt egy S síkkal, mely párhuzamos P_1 -gyel. A sík a gömbből oly k kört metasz ki, melynek középpontja O ; a vetítősíkokból pedig S az a és b egyeneseket messe ki. Legyen az a és b szögfelezőjére merőleges egyenes e_1 . Akkor az ábra szerint megkapjuk a keresett e egyenest. $\overline{B_1A_1} = \overline{A_1P_1}$. Az S síkban ilyen e egyenes négy van. Ha S -et önmagával párhuzamosan eltoljuk, a p egyenes első vetítősíkot ír le, a P pontok pedig e síkban fekvő főkört alkotják. Így a keresett e egyenesek mértani helye két ferde körhenger, melyeknek közös vezérkörüik a gömb két főköre, tengelyük egymásra merőleges.

Komlós János (Széchenyi István gy. g. VIII. r. o. Pécs.)