

Adott a térben a $\mathcal{G}$ gömb. A $\mathcal{G}$ -t elkerülő tetszőleges e egyenes esetén nevezzük az e egyenes $\mathcal{G}$ -re vonatkozó párjának azt az f egyenest, mely $\mathcal{G}$ -nek az e -re illeszkedő két érintősíkján lévő érintési pontokat köti össze. Mutassuk meg, hogy a tér bármely két $\mathcal{G}$ -t elkerülő egyenese pontosan akkor kitérő, ha $\mathcal{G}$ -re vonatkozó párjaik kitérő egyenesek.