

Adva van a d egyenes és ennek egy pontjából kiinduló két egymásra merőleges egyenes, e_1 és e_2 . Tekintsük azon parabolákat, melyeknek d a vezérvonaluk, e_1 , és e_2 , érintőik. Mi a mértani helye ezen parabolák gyújtópontjainak?