

Adva vannak az e és e' kitérő egyenesek. Az előbbin S , utóbbin S' síkot fektetünk keresztül úgy, hogy ezek egymásra merőlegesek legyenek, és metszésvonaluk d . 1⁰. Mi a mértani helye a Σ sík és d egyenes, ill. a Σ' sík és d egyenes metszéspontjának (ha S az e körül forog), ahol Σ az e -re, Σ' az e' -re merőleges szilárd síkot jelent? 2⁰. Milyen vonalat írnak le ezen mértani helyek (C és C') középpontjai, ha Σ ill. Σ' önmagával párhuzamosan eltolódik? 3⁰. Mutassuk meg, hogy a C és C' görbék egy gömbön fekszenek!