

Adott egy kör, k , egy átmérője PQ , és két, PQ -ra merőleges egyenes, e és f . Jelöljük k és e egyik metszéspontját (ha van) E_1 -gyel, a P középpontú E_1 -en átmenő kör f -fel alkotott metszéspontjait (ha vannak) F_1 -gyel, F_2 -vel. Mi az F_1, F_2 pontok mértani helye, ha e és f minden olyan helyzetet felvesz, amelyben a távolságuk egy adott d szakasz hosszával egyenlő?