

Egy ellipszis fókuszai F_1 , F_2 , egy tetszőleges pontja P . Tekintsük azt a kört, amely érinti a PF_1F_2 háromszög PF_1 oldalát és az F_2F_1 , F_2P oldalak meghosszabbításait. Mutassuk meg, hogy ez a kör átmegy az ellipszis nagytengelyének F_1 -hez közelebbi végpontján.