

Az ABC háromszög BC oldala mint átmérő fölé írt k kör a CA oldal egyenesét E -ben, a BA oldal egyenesét F -ben metszi, az AEF háromszög körülírt köre k' . Az E ponton átmenő tetszőleges egyenes a k és k' köröket még a P , illetve Q pontban metszi. Bizonyítsuk be, hogy a PQ szakasz felezőpontja rajta van a háromszög Feuerbach-körén.