

Legyen AB és CD két húr az Ω körben. Válasszunk ki egy olyan ω kört, amely érinti az AB és CD szakaszokat az M , illetve N belső pontjaikban, és metszi az Ω kört a P és Q pontokban. Tegyük fel, hogy egy Ω -tól és ω -tól különböző harmadik kör, ω' szintén átmegy a P és Q pontokon, és metszi az MN egyenest az M' és N' pontokban. Bizonyítsuk be, hogy az A , B , C , D , M' és N' egy olyan kúpszeleten vannak, amely érinti az ω' kört az M' és N' pontokban.