

A k kör AB és CD húrjainak metszéspontja P . Tudjuk, hogy P a k belsejében van, de különbözik annak középpontjától. A k -hoz A -ban és B -ben, valamint C -ben és D -ben húzott érintők metszéspontjai E , illetve F . Mutassuk meg, hogy az EF egyenes tetszőleges pontjából k -hoz húzott érintők érintési pontjait összekötő egyenes átmegy P -n. **(H)**