

Adott egy kör és a kör belsejében fekvő P pont. Tekintsük a kör egy félkörnél kisebb AB ívét és jelöljük ennek felezőpontját F -fel. Bizonyítandó, hogy

$$\text{ha } PA < PB, \quad \text{akkor} \quad \sphericalangle APF > \sphericalangle FPB.$$