

Legyen AB és CD egy k kör két egymásra merőleges átmérője és P a kör tetszőleges pontja. Legyenek továbbá a CP és DP egyenes AB egyenessel való metszéspontjai X, Y . Bizonyítandó, hogy $A, B; X, Y$ harmonikus pontnégyes. Jellemezzük az X, Y mozgását, midőn P végigfut a körön.