

Ha egy k körhöz egy P pontból több szelőt húzunk, akkor ezek $Q, Q', R, R' \dots$ metszéspontjaival meghatározott szeletekre nézve meghatározott $PQ \cdot PQ' = PR \cdot PR' = \dots$ – a szelőtől független – csak a P ponttól és a k körtől függő szorzatot a P pontnak a k körre vonatkozó hatványának nevezzük.

Igazoljuk a következő két állítást:

a) Két egymást metsző kör metszéspontjait összekötő egyenes bármely pontjának ugyanaz a két körre vonatkozó hatványa,

b) Bármely pont, amelynek a két körre vonatkozó hatványa megegyezik, rajta fekszik a két kör metszéspontjait összekötő egyenesen – a két kör u.n. hatványvonalán.