

Egy ellipszis fókuszai F és G . Egy h egyenes az ellipszist P_1, P_2 pontokban metszi. Kört írunk F körül az ellipszis nagytengelyével egyenlő sugárral. Megrajzoljuk a körhöz az érintőt az FP_1 és az FP_2 félegyenessel való metszéspontjában. A két érintő metszéspontja M . Bizonyítsuk be, hogy MG merőleges h -ra.