

Adva van egy parabola két érintője, t_1, t_2 , rajtuk T_1, T_2 az érintési pont. Jelöljük az érintők metszéspontját M -mel, és bizonyítsuk be, hogy a parabola fókuszát megadja a k_1, k_2 kör második metszéspontja, ahol k_1 átmegy T_1 -en és M -ben érinti t_2 -t, k_2 átmegy T_2 -n és M -ben érinti t_1 -et.