

Legyen megadva a középpontos kúpszelet F_1 vezérfőve és F_2 fókusa által. Rajzoljunk az F_2 körül is kört a vezérfőve sugarával. Legyen M pontja a görbének. Az F_1M messe az F_1 vezérfővet M' -ben, és az F_2M pedig messe az F_2 körül rajzolt kört M'' -ben, akkor a szerkesztés alapján:

$$F_2M + MM'' = F_1M + MM',$$

ámde a középpontos kúpszelet definitiója alapján:

$$F_2M = MM'$$

tehát

$$MM'' = F_1M,$$

vagyis az adott középpontos kúpszeletnek F_1 is fókusa és az F_2 körül a vezérfőve sugarával rajzolt kör is vezérfőve.

(Pivnyik István, Nyiregyháza.)

feladatot még megoldották: Bartók I., Beck P., Enyedi B., Haar A., Hirschfeld Gy., Kertész G., König D., Pintér M., Schmidl I., Tóbiás J. L., Weisz P., Wohlstein S.