



Vrcholová kružnice

- množina pat kolmic spuštěných z ohnisek k tečnám elipsy – viz animace
 - střed kružnice ... střed elipsy
 - poloměr kružnice ... délka hlavní poloosy
- užití při konstrukci tečen elipsy z bodu B:
 - Thaletova kružnice nad spojnicí bodu B a ohniska
 - tečny prochází průsečíky Thaletovy a vrcholové kružnice (!konstrukce dotykových bodů → řídící kružnice)
- sestroj tečny z bodu k dané elipse



Řídící kružnice

- množiny bodů osově souměrných k ohniskům podle tečen elipsy – viz animace
 - středy kružnic ... ohniska
 - poloměry kružnic ... délka hlavní osy (?proč?)
- užití při konstrukci dotykového bodu tečny t elipsy z bodu B :
 - bod F' osově souměrný s ohniskem F podle tečny t
 - průsečík tečny t se spojnici EF' je dotykový bod
- sestroj dotykové body tečen z předchozího příkladu