VZAJEMNA POLOHA KUZELO SECKY A PRIMKY

KRUINICE:

-Vnejší, tečna, sečna

Mejme bod $\chi_0(x_0; y_0)$, kky bis na kružuči. Pok maine rovnici $(x_0-m)(x-m)+(y_0-m)(y-m)=r^2$ je rovnicy being kružuče se strēdem SEm; nJ a pobuerem v bodi $\chi_0(x_0; y_0)$.

ELIPSA:

Note: $\frac{(x_0-m)(x-m)}{a^2} + \frac{(y_0-m)(y-m)}{b^2} = 1$ je rovnia letry k elipse s rovnia $\frac{(x-m)^2}{a^2} + \frac{(y-m)^2}{b^2} = 1$ v bodi $\sqrt[3]{(x_0-y_0)}$.

PARABOLA

-vnejsi, jeden spolety bod (rouno biená s \$ 000 m - seina, nerounobe Euc - Leina), seina vila:

rup. $(y_0-m)(y_m)=\pm p(x_0-m)\pm p(x_0-m)$ Revuice $(x_0-m)(x-m)=\pm p(y_0-m)\pm p(y_0-m)$; p>0 je revuici tety k perabole a rovuici $(x-m)^2\pm 2p(y-m)$; p>0 a bodi x_0 (x_0).

HYPER BOLA

- mino, jeden spol. bod (ronoběrně s adaphtolemi - teina jineh ne), Scira
veta:

Povurce $\frac{(x_0 m)(x-m)}{a^2} \cdot \frac{(y_0-m)(y-m)}{b^2} - 1$ je rovina tecny

s trovina $\frac{(x-m)^2}{a^2} - \frac{(y-m)^2}{b^2} - 1$ v bodě $x_0(x_0; y_0)$.