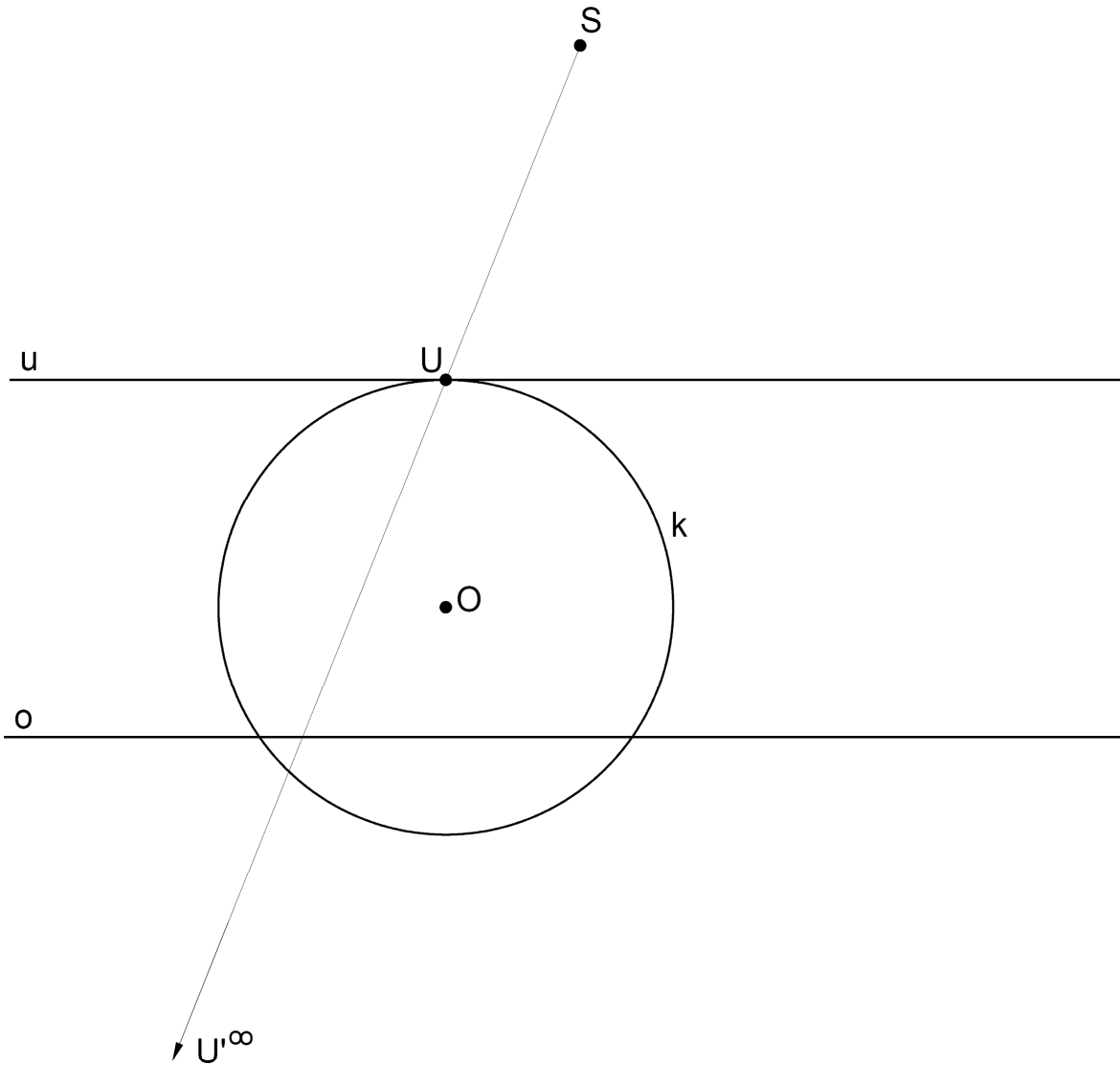


Kružnice jako parabola ve středové kolineaci

Středová kolineace je určena osou o , středem S a body UU^∞ , tzn. $\mathcal{K}(U \rightarrow U^\infty, S, o)$.
Kružnice k se dotýká úběžnice u v bodě U . Sestrojte obraz kružnice k .



Parabola

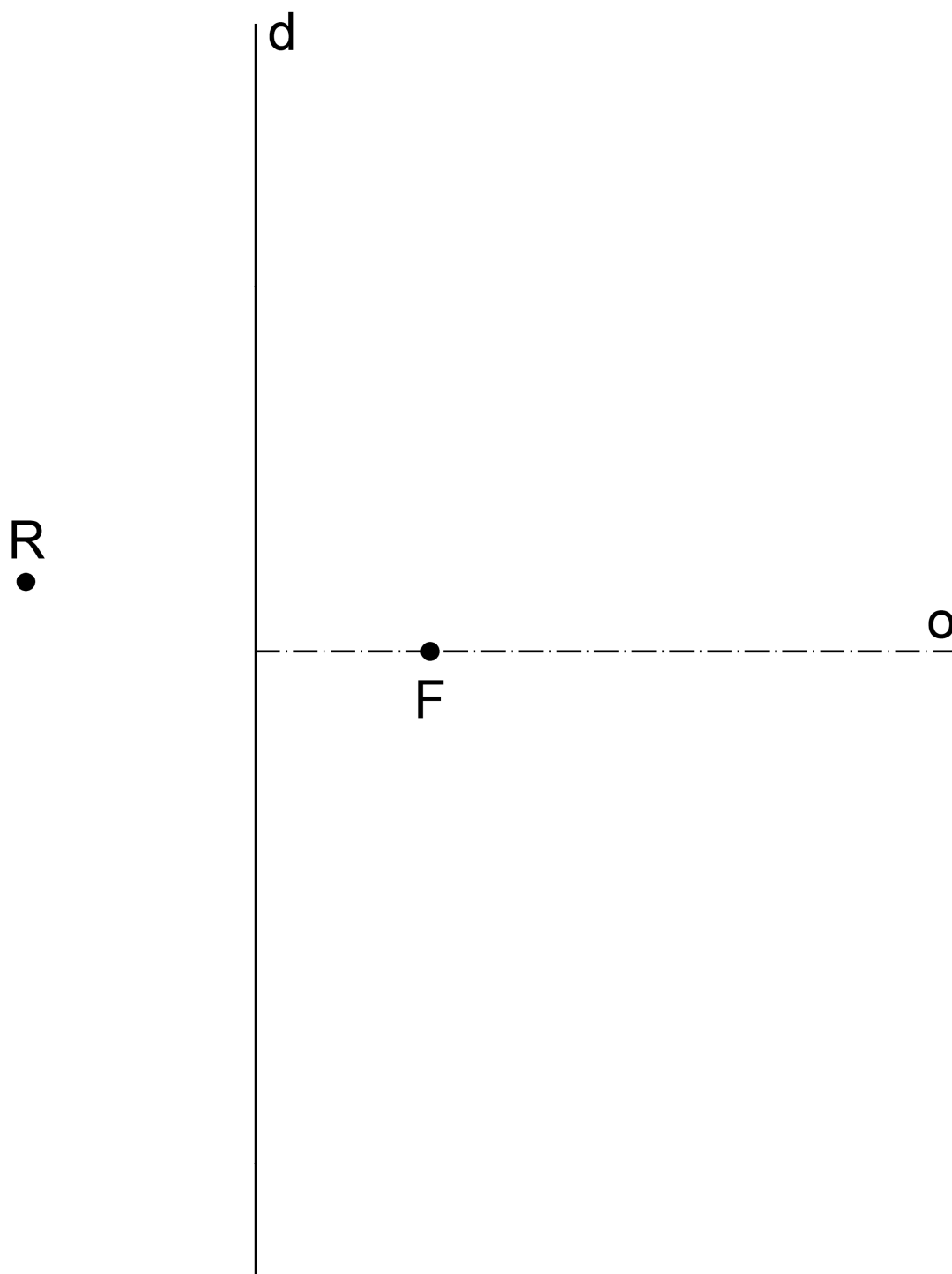
Parabola je dána řídící přímkou d a ohniskem F . Zobraďte vrchol paraboly a sestrojte v něm oskulační kružnici. Sestrojte několik obecných bodů. V jednom obecném bodě paraboly sestrojte tečnu a normálu.

d

•
F

Tečny paraboly z daného bodu

Parabola je dána řídicí přímkou d a ohniskem F . Sestrojte tečny paraboly z bodu R .



Tečna paraboly daného směru

Parabola je dána řídicí přímkou d a ohniskem F . Sestrojte tečnu paraboly rovnoběžnou s přímkou p .

