

Polargleichung der Kegelschnitte

$$r = \frac{p}{1 - \varepsilon \cos \varphi}$$

mit

ε

$$\left\{ \begin{array}{ll} = 0 & \text{Kreis} \\ < 1 & \text{Ellipse} \\ = 1 & \text{Parabel} \\ > 1 & \text{Hyperbel} \end{array} \right.$$