



Wenn Sie die erhaltene Gleichung noch durch  $I_{\xi\xi}$  dividiert haben, dann müsste auf Ihrem Blatt stehen:

$$1 = \frac{I_1}{K^2} x^2 + \frac{I_2}{K^2} y^2 \quad .$$

Unter Benutzung der Beziehungen:

$$I_1 = A i_1^2 ;$$

$$I_2 = A i_2^2 ;$$

$$K^2 = A i_1^2 i_2^2$$

vereinfacht sich die obige Gleichung zu:

$$1 = \frac{x^2}{i_2^2} + \frac{y^2}{i_1^2} \quad .$$



Welche geometrische Kurve wird durch diese Gleichung beschrieben?