Die Ellipse

r, s: Brennstrahl/Leitstrahl/Brennlinie

 Fahrstrahl

M : Mittelpunkt

a: Große Halbachse

b: Kleine Halbachse

F1, F2: Brennpunkte

A1, A2: Hauptscheitel

B1, B2: Nebenscheitel

rp: Perizentrumsweite

ra: Apozentrumsweite

e: Brennweite

Es gilt:

P

Grafiken: S. Hanssen