

A derékszögű koordinátarendszer O kezdőpontját vetítsük azon egyenesekre, amelyekre nézve

$$\frac{1}{OA^2} + \frac{1}{OR^2} = \text{constans.}$$

OA és OB azon szeleteket jelentik, melyeket az egyenes a koordináta tengelyeken határoz meg. Állapítsuk meg az O pont vetületének mértani helyét!