

Egy parabola egy tetszés szerinti P pontján át húzzuk meg a tengelyre merőleges egyenest, és erre P -ből a tengely irányában mérjük rá a paraméterrel egyenlő hosszúságú PQ szakaszt. Ezután a PQ -ra Q -ban állított merőlegesre mérjük rá Q -tól az irányvonal felé egy QR szakaszt, melynek hossza egyenlő P -nek a tengelytől való távolságával. Mutassuk meg, hogy az RP egyenes a parabola P -ben húzott érintője.