

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.