

A parabola változó  $M$  pontjában érintőt húzunk és erre a parabola csúcsán keresztül merőleges  $e$  egyenest állítunk. Ezen  $e$  egyenes az  $MF$  egyenest a  $P$  pontban metszi. Mi a  $P$  pont mértani helye?  $F$  a parabola gyújtópontja.