

Az $y^2 = 2px$ parabolához síkjának P pontjából érintőket húztunk. Ezeknek irányhatározói, m_1 és m_2 , kielégítik az

$$m_1 m_2^2 + m_1^2 m_2 = k$$

egyenletet, ahol k megadott állandó. Mi a P pont mértani helye?