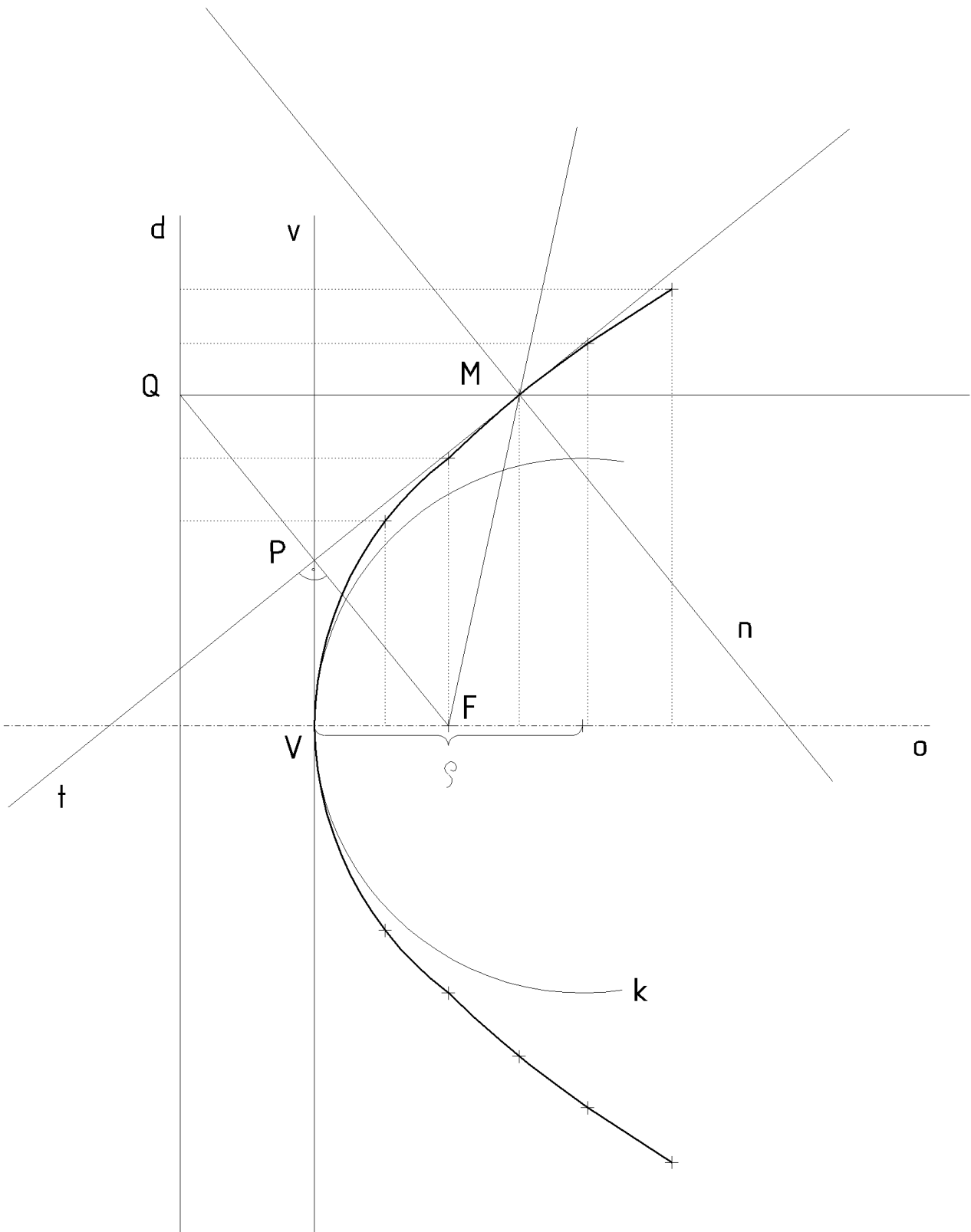


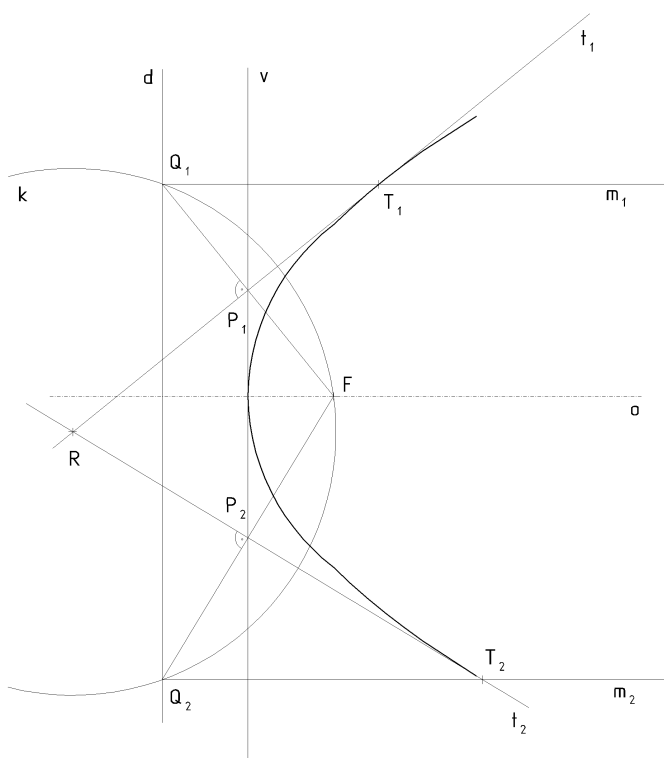
Příklad č. 10: $D: \mathcal{P}(F, d)$

S: sestrojte několik bodů paraboly, hyperoskulační kružnici, tečnu v libovolném bodě $M \in \mathcal{P}$, zkonstruuje přímky z vět V_P, V_Q



Příklad č. 11: D: $\mathcal{P}(F, d), R$

S: sestrojte tečny z bodu R k parabole \mathcal{P} , určete body dotyku

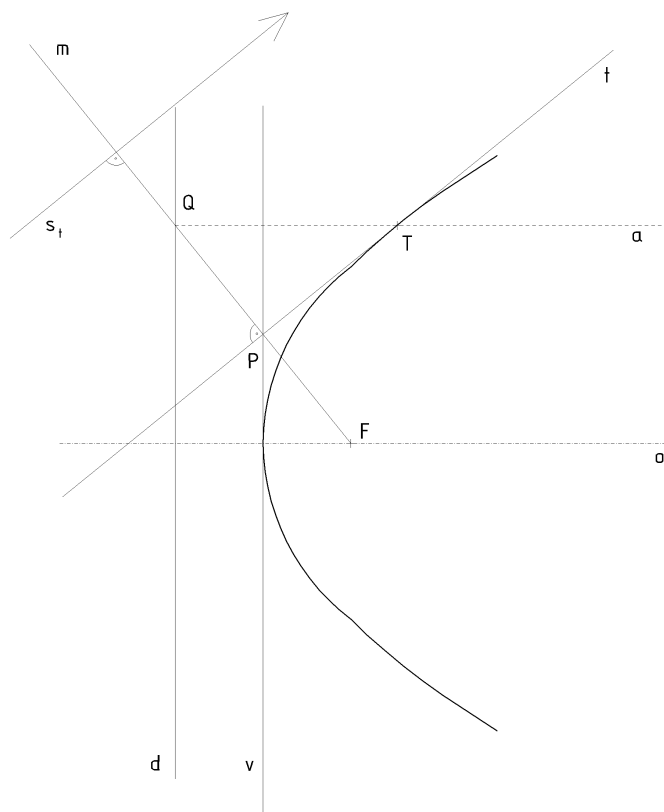


Konstrukce:

- 1) $|RF| = |RQ|$
- 2) $k(R, |RF|)$
- 3) $Q = d \cap k \Rightarrow$ výsledek určuje počet řešení
- 4) $t; R \in t, t \perp FQ$
- 5) $m; Q \in m, m \perp d$
- 6) $T = m \cap t$

Příklad č. 12: D: $\mathcal{P}(F, d), s$

S: sestrojte tečny rovnoběžné s daným směrem s k parabole \mathcal{P} , určete body dotyku

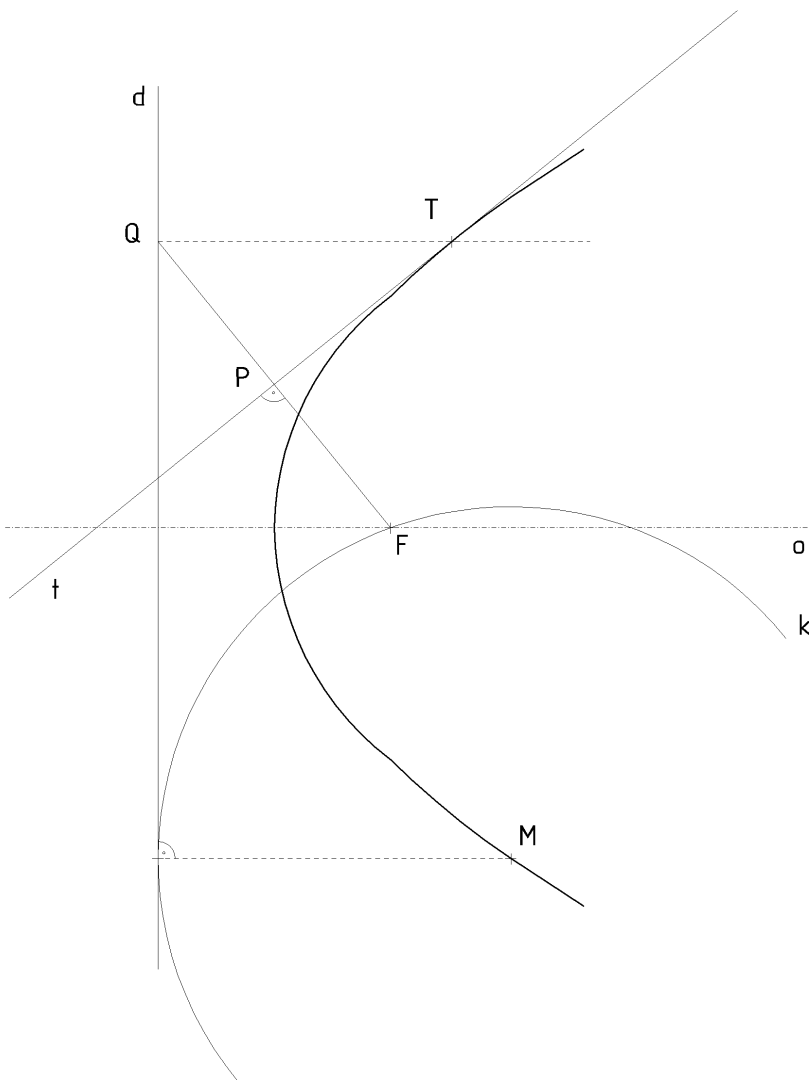


Konstrukce:

- 1) $m; F \in m, m \perp s$
- 2) v
- 3) $P = m \cap v$
- 4) $t; P \in t, t \parallel s$
- 5) $Q = m \cap d$
- 6) $a; Q \in a, a \perp d$
- 7) $T = a \cap t$

Příklad č. 13: D: $\mathcal{P}(F, M, t)$

S: sestrojte parabolu \mathcal{P}



Konstrukce:

- 1) $d(M, d) = d(M, F)$
- 2) $m; F \in m, m \perp t$
- 3) Q – souměrně sdružený bod s F podle t
- 4) $k(M, |MF|)$
- 5) $d =$ tečna z Q ke k
- 6) $\mathcal{P}(F, d)$