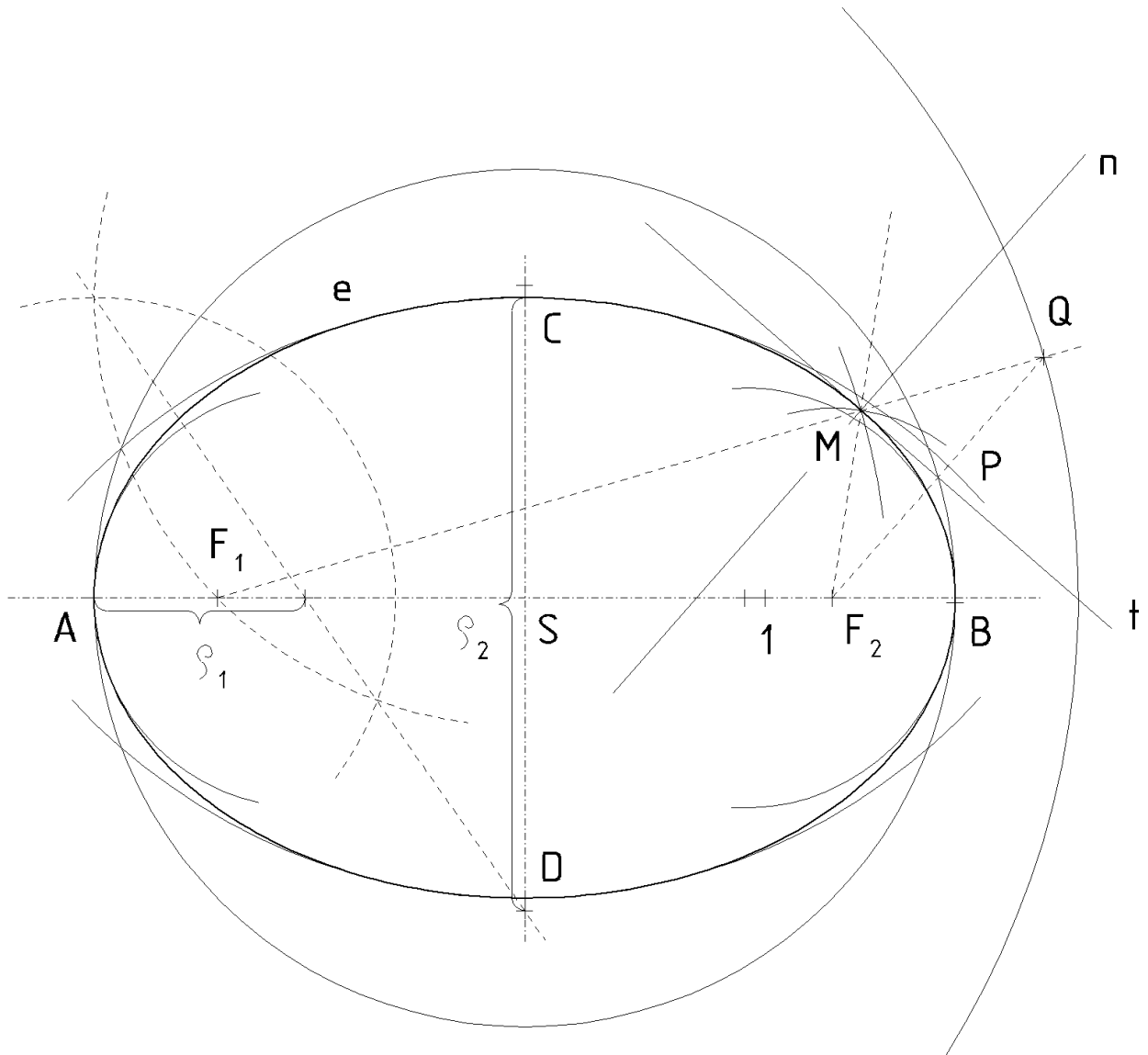


Cvičení č. 1

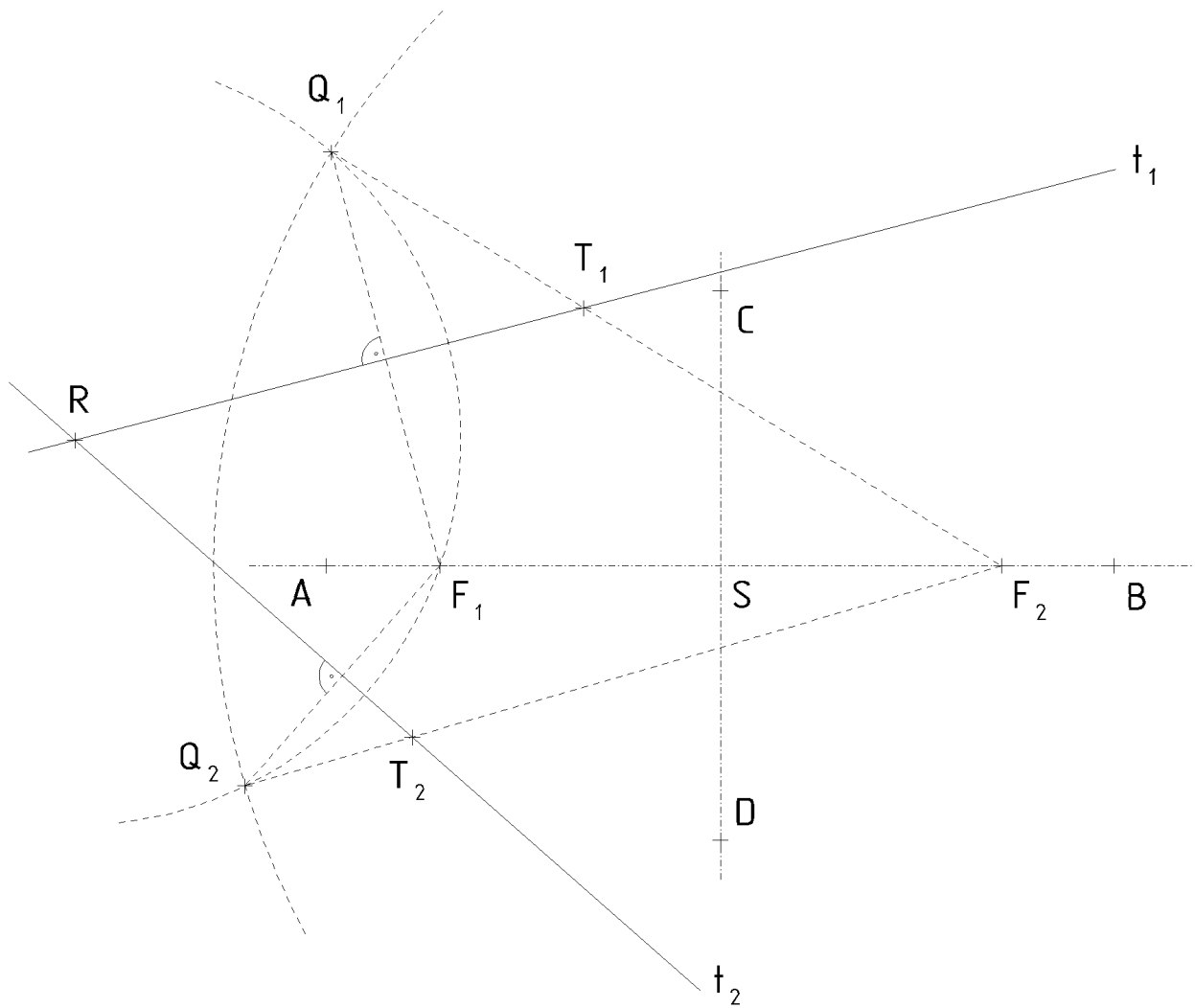
Příklad č. 1: $D: \mathcal{E}(F_1, F_2, a), |F_1F_2| < 2a$

S: sestrojte několik bodů elipsy, hyperoskulační kružnice, tečnu v libovolném bodě $T \in \mathcal{E}$,
zkonstruuje větu V_P, V_Q



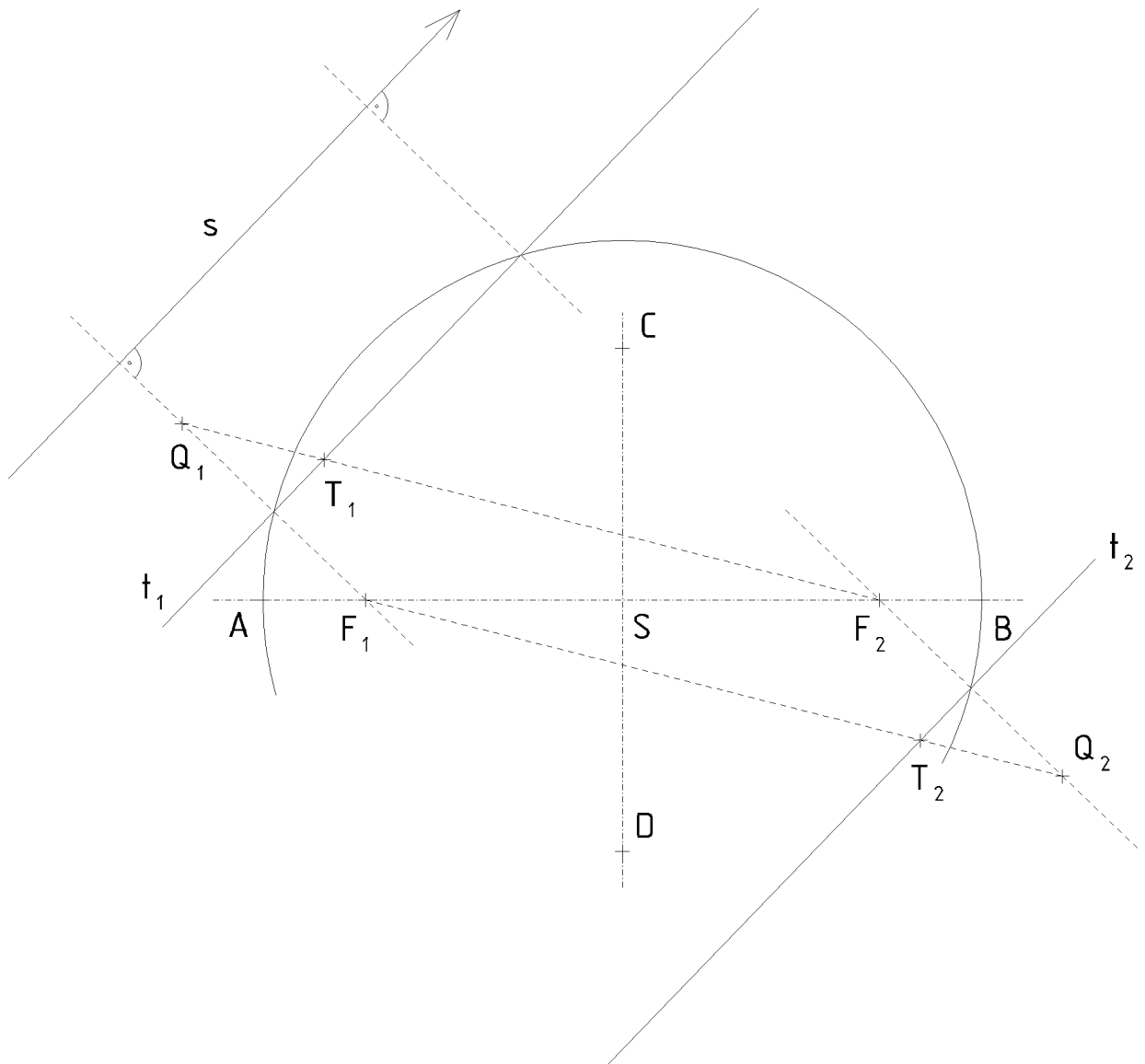
Příklad č. 2: D: $\mathcal{E}(A, B, e), R$

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



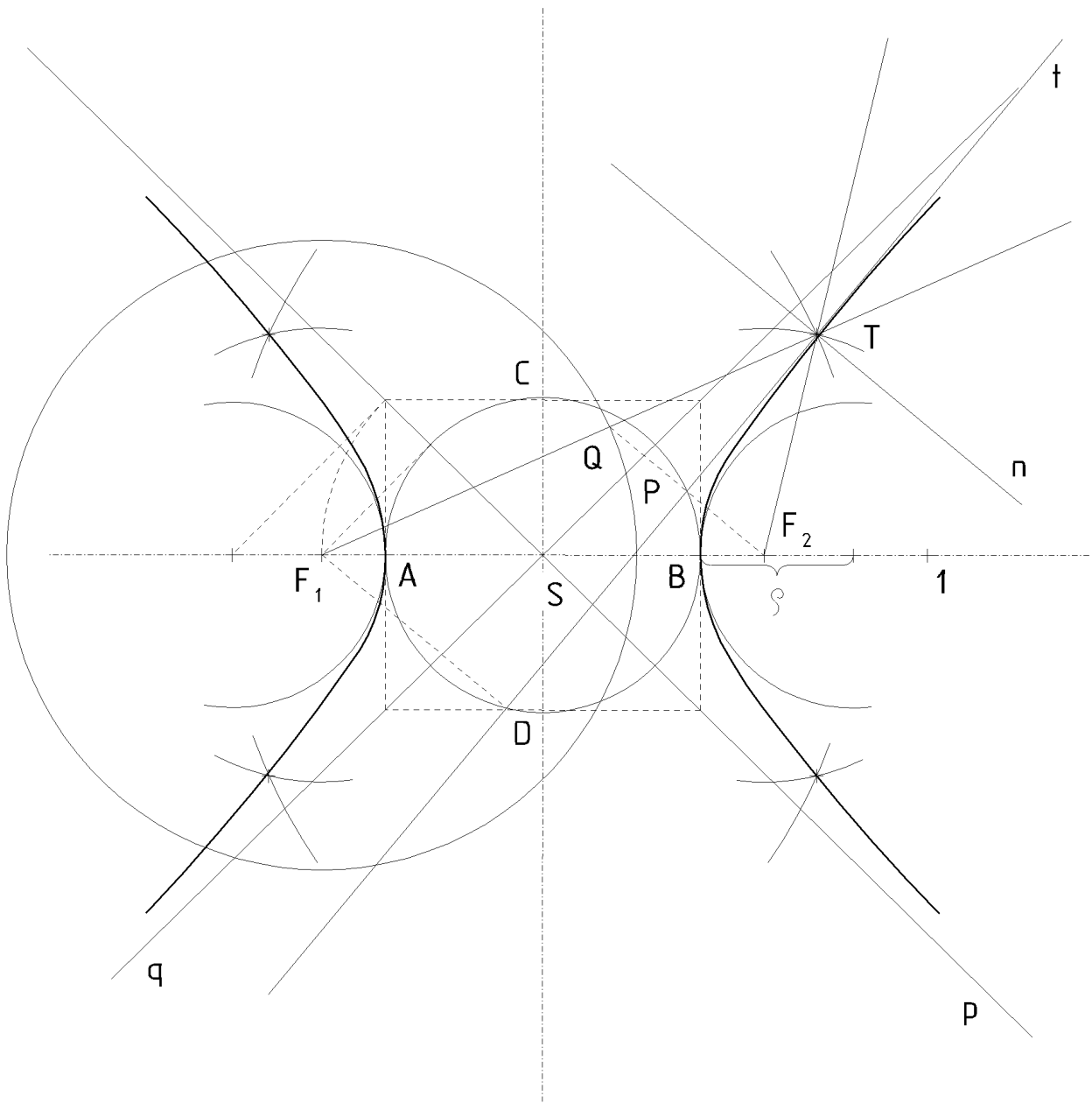
Příklad č. 3: D: $\mathcal{E}(A, B, e), s$

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



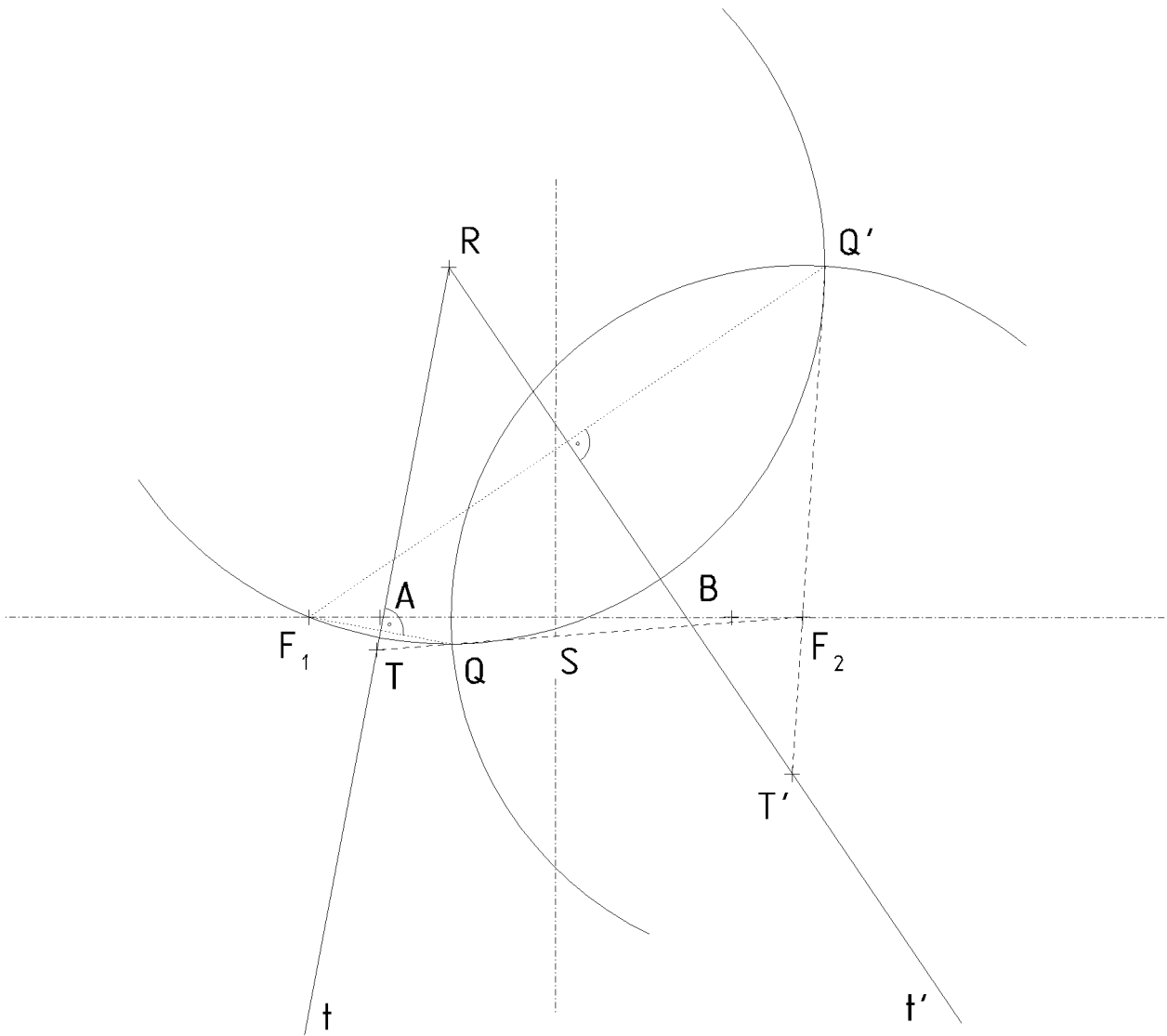
Příklad č. 4: $D: \mathcal{H}(F_1, F_2, a), |F_1F_2| > 2a$

S: sestrojte několik bodů hyperboly, hyperoskulační kružnice, tečnu v libovolném bodě $T \in \mathcal{H}$, zkonstruuje větu V_P, V_Q



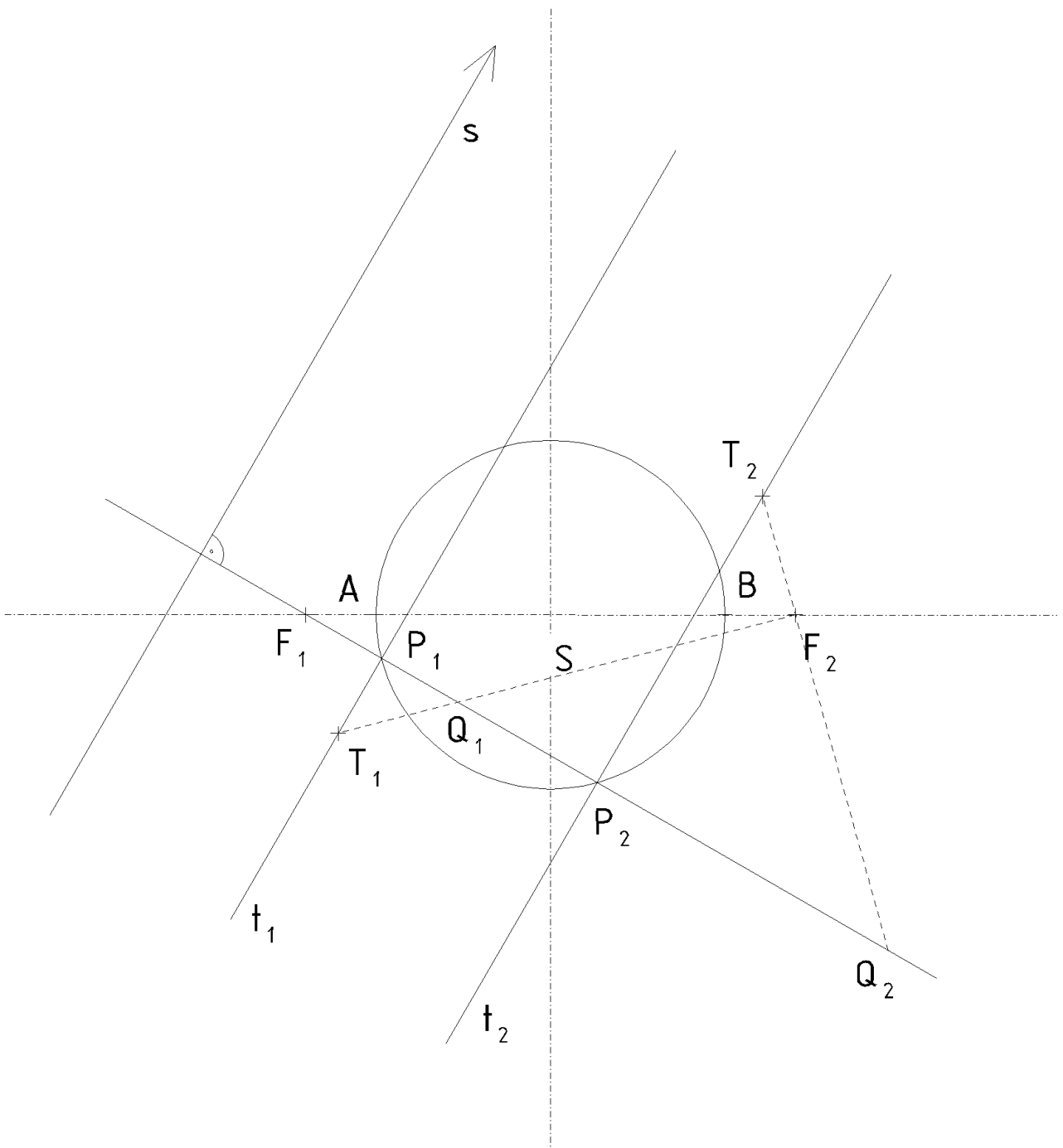
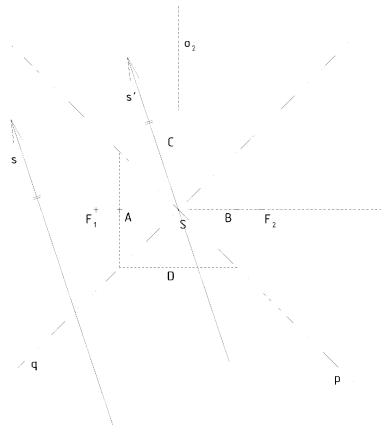
Příklad č. 5: D: $\mathcal{H}(F_1, F_2, A), R$

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



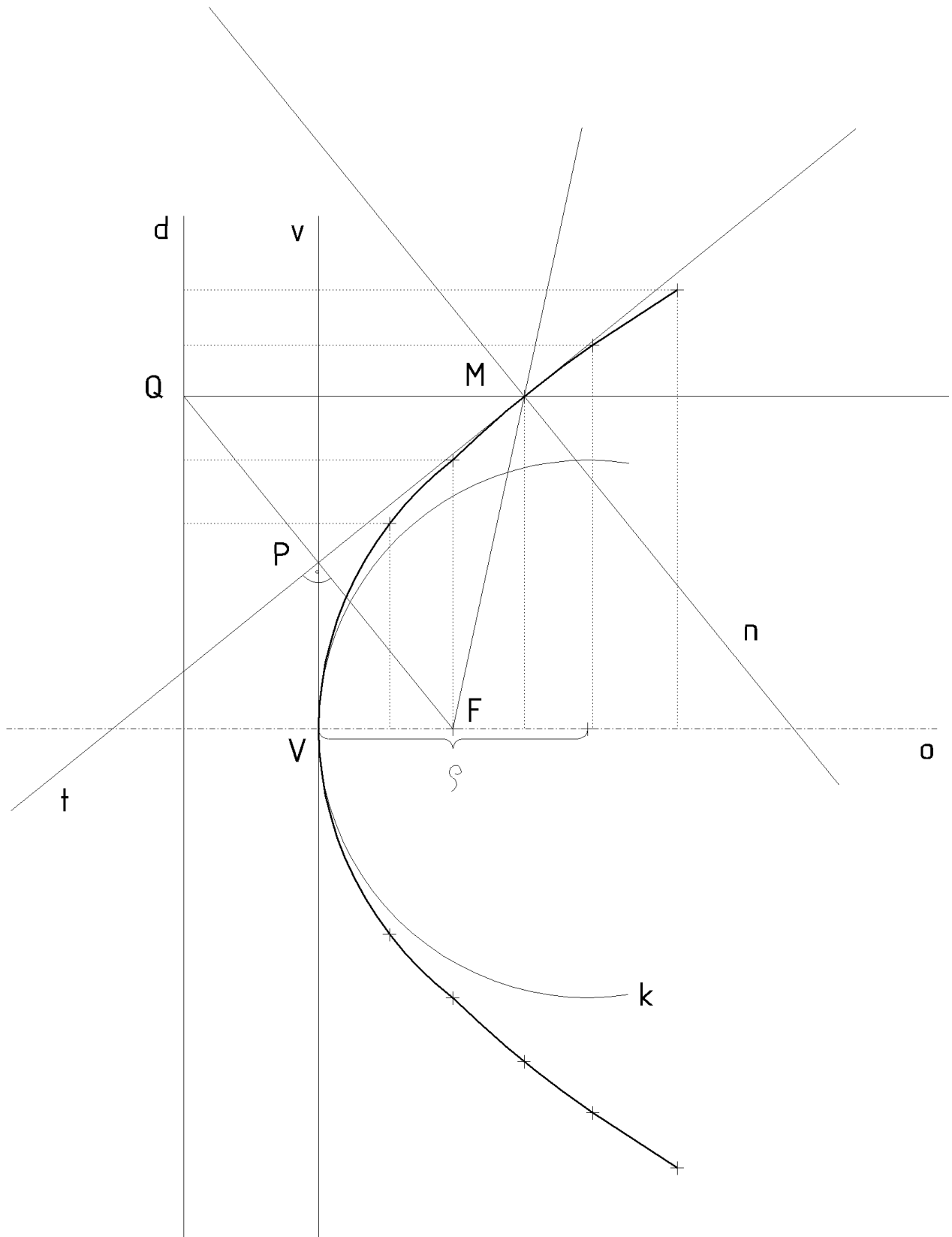
Příklad č. 6: D: $\mathcal{H}(A, B, e), s$

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



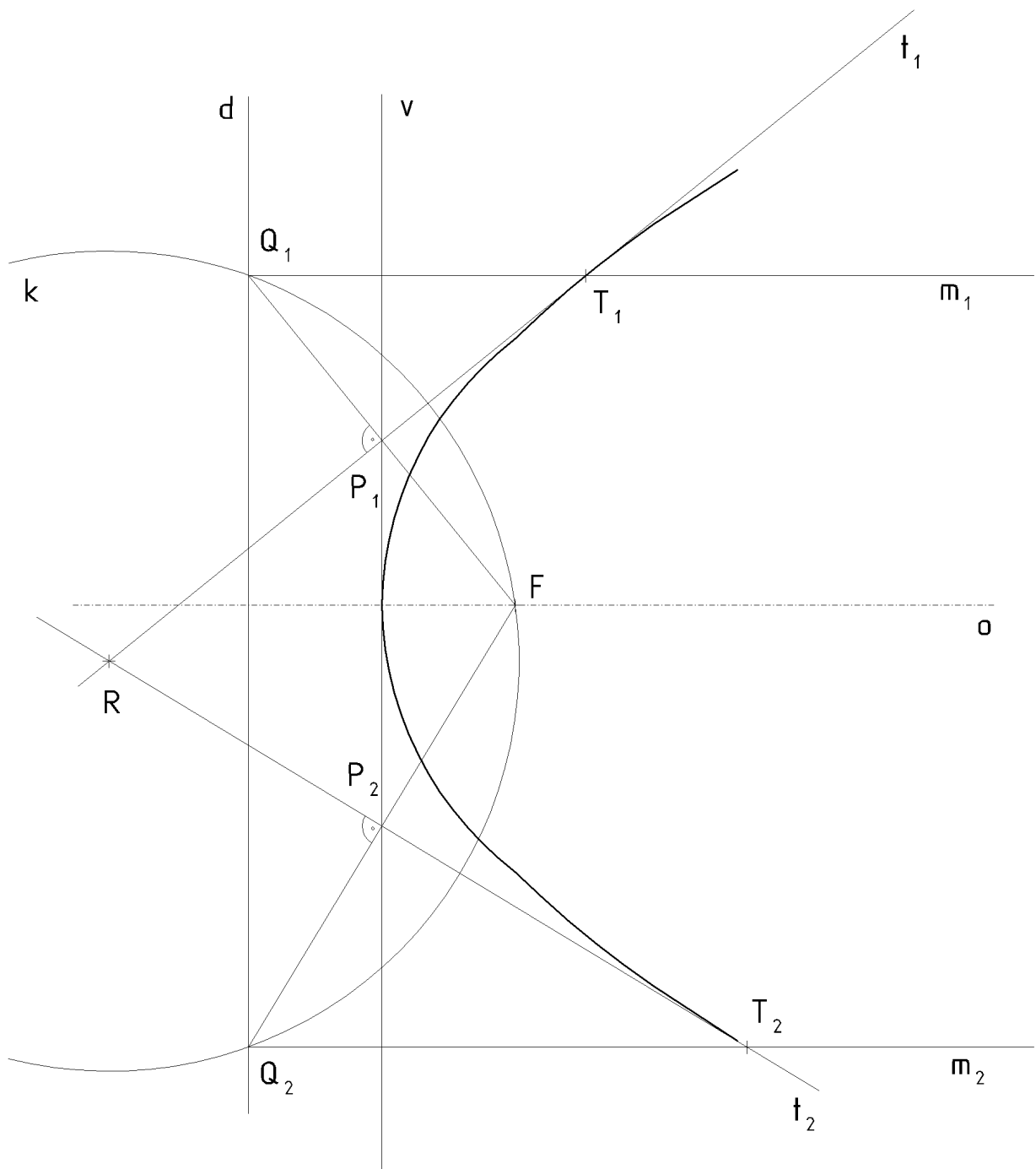
Příklad č. 7: $D: \mathcal{P}(F, d)$

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



Příklad č. 8: $D: \mathcal{P}(F, d), R$

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



Příklad č. 9: D: $\mathcal{P}(F, d), s$

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

