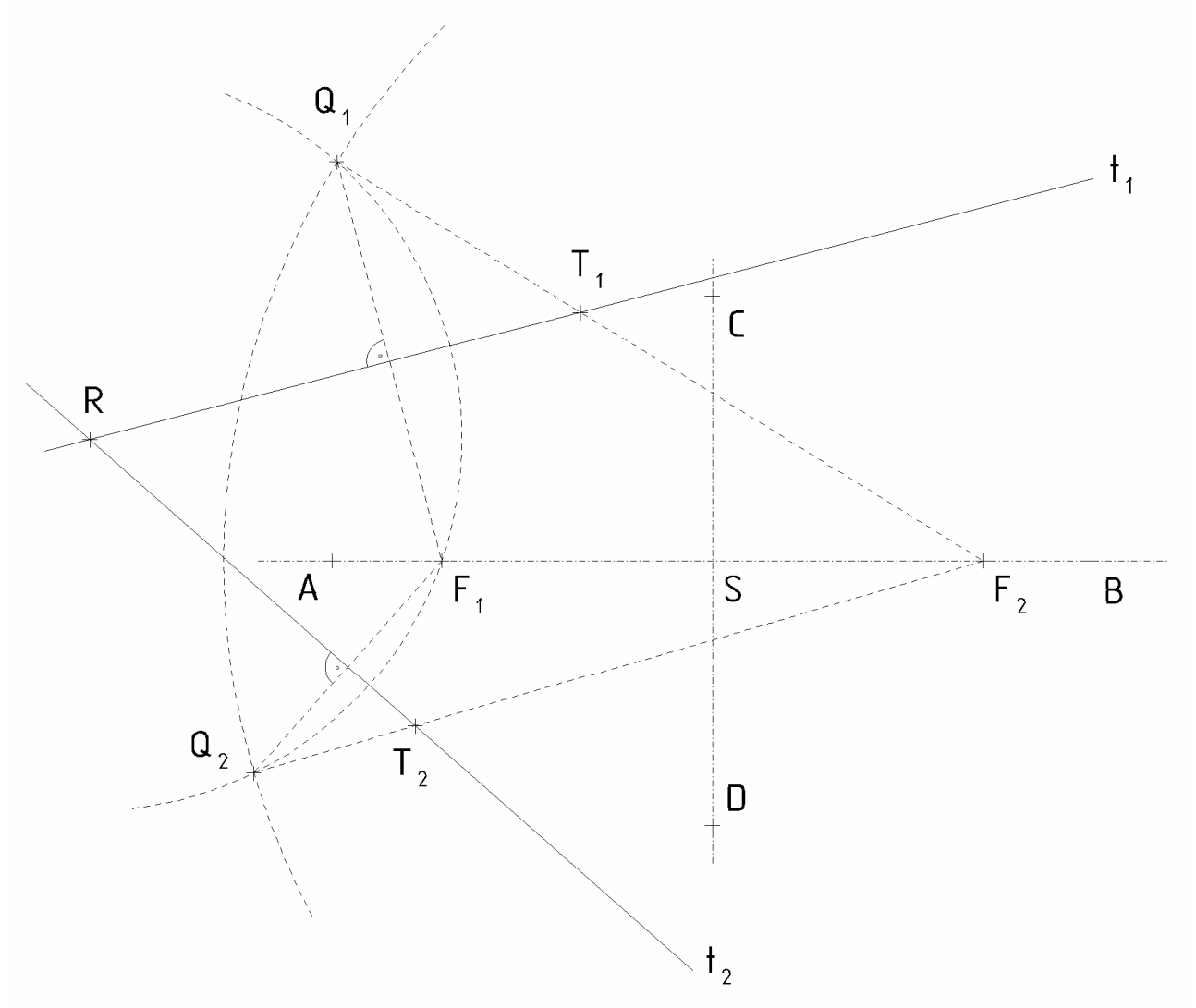




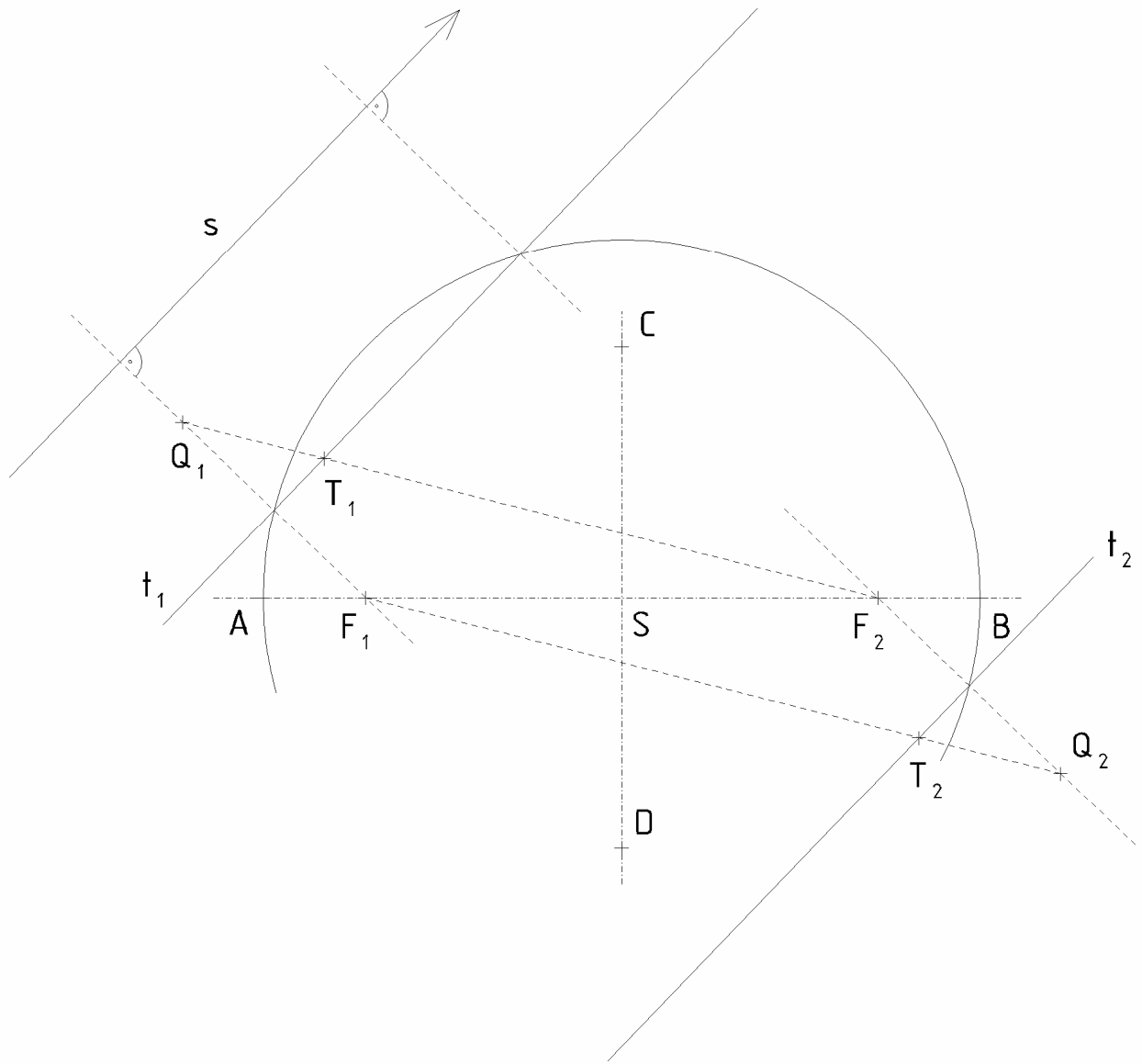
**Příklad č. 2:** D:  $\mathcal{E}(A, B, e), R$

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

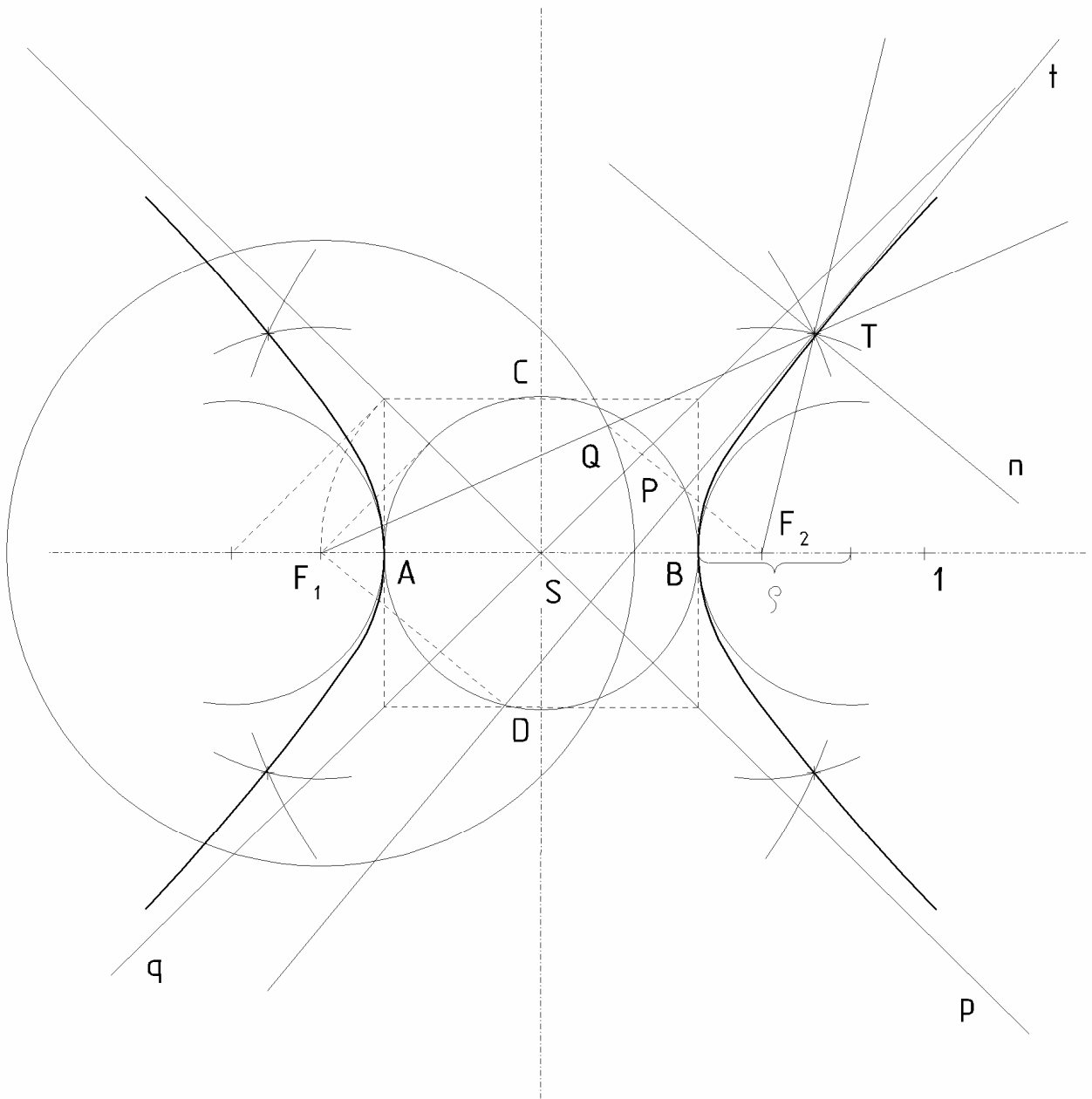


**Příklad č. 3:** D:  $\mathcal{E}(A, B, e), s$

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

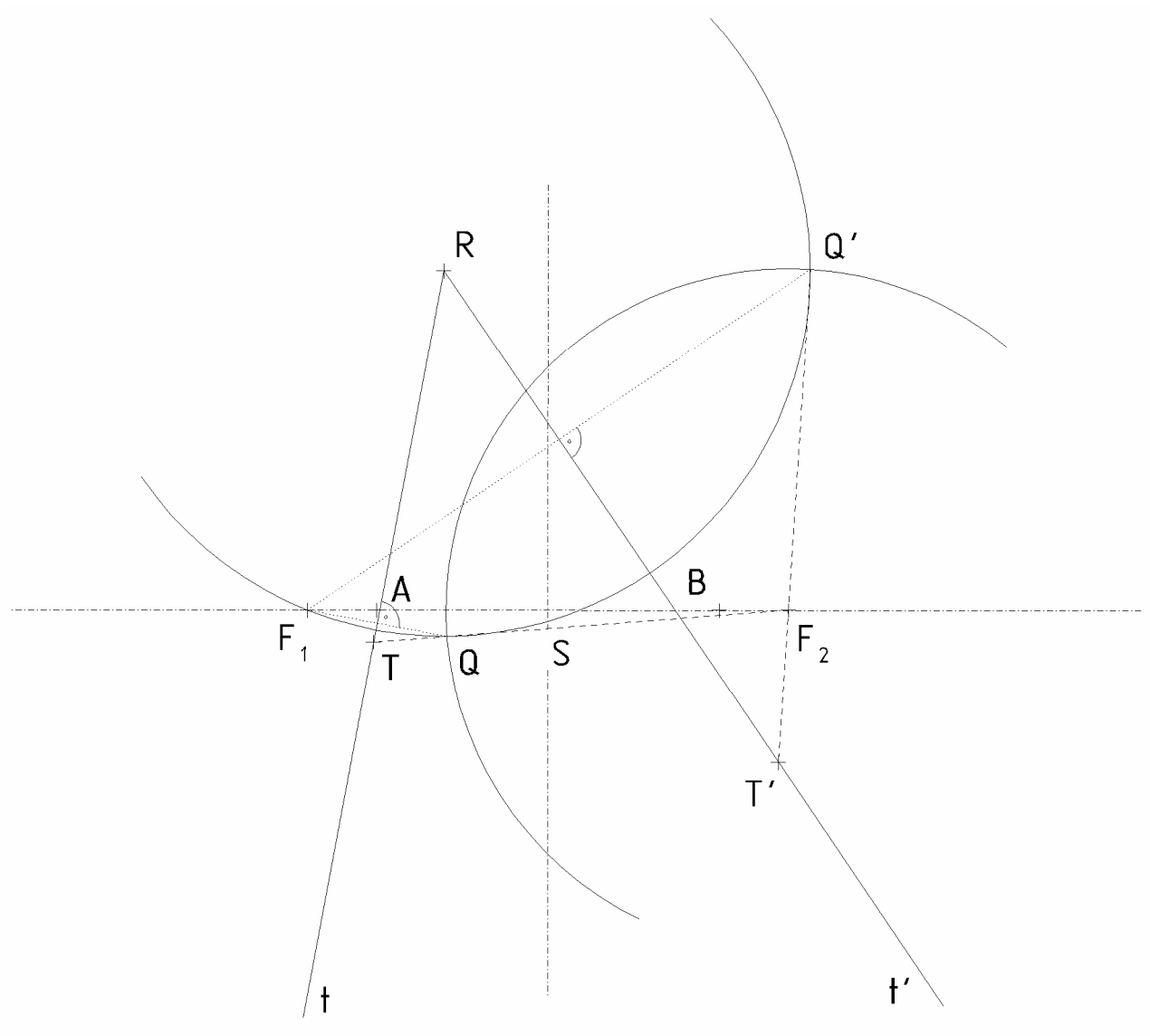


**Příklad č. 4:**  $D: \mathcal{H}(F_1, F_2, a), |F_1F_2| > 2a$   
 S: sestrojte několik bodů hyperboly, hyperoskulační kružnice, tečnu v libovolném bodě  
 $T \in \mathcal{H}$ , zkonstruujte větu  $V_P, V_Q$



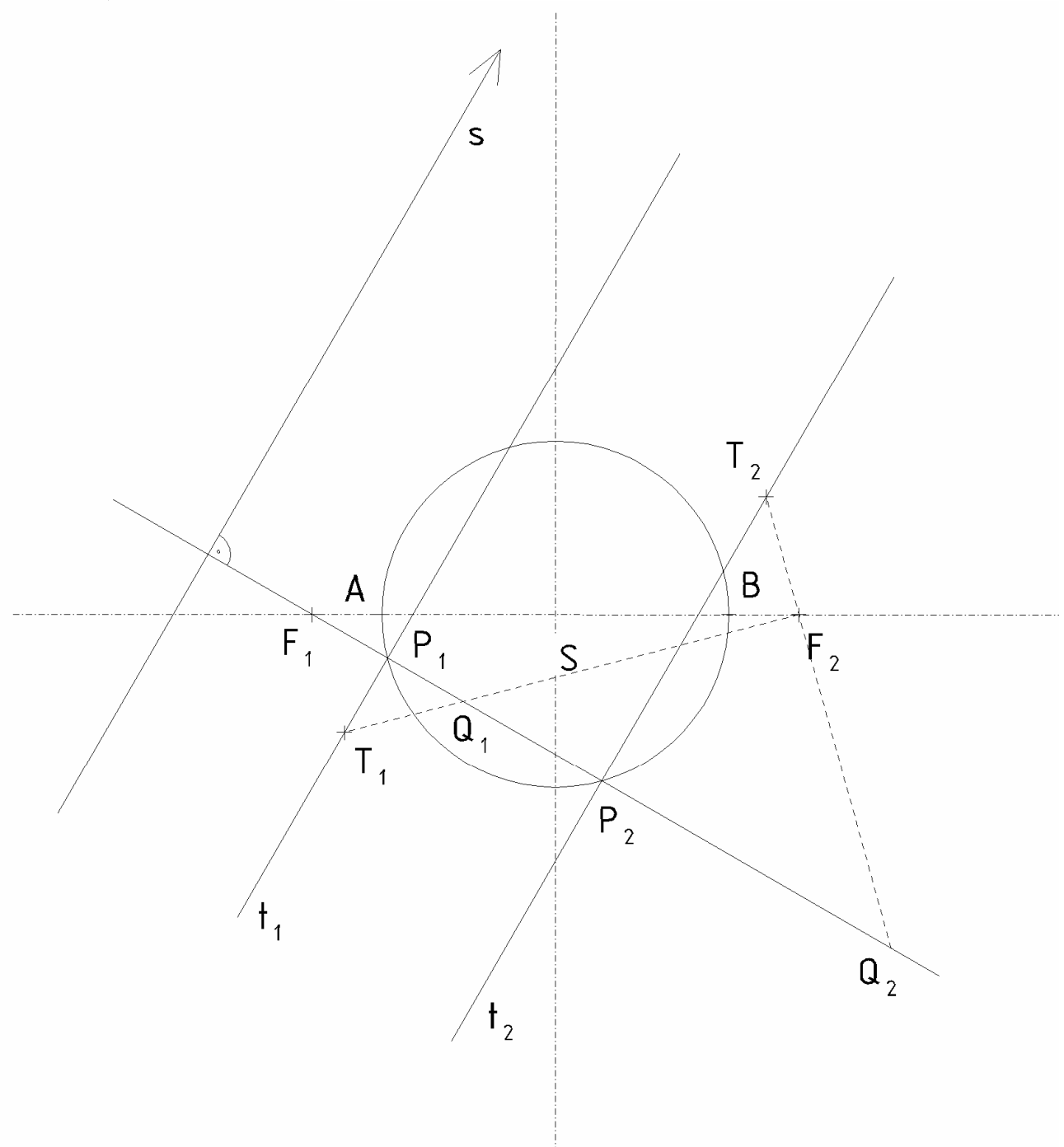
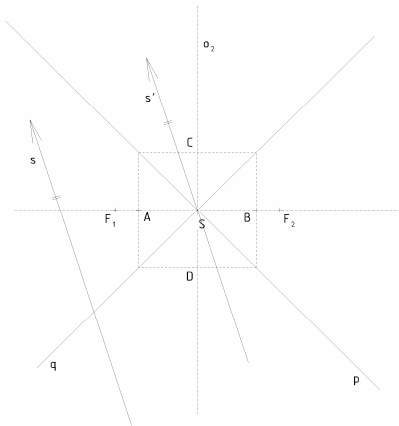
**Příklad č. 5:**  $D: \mathcal{H}(F_1, F_2, A), R$

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



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

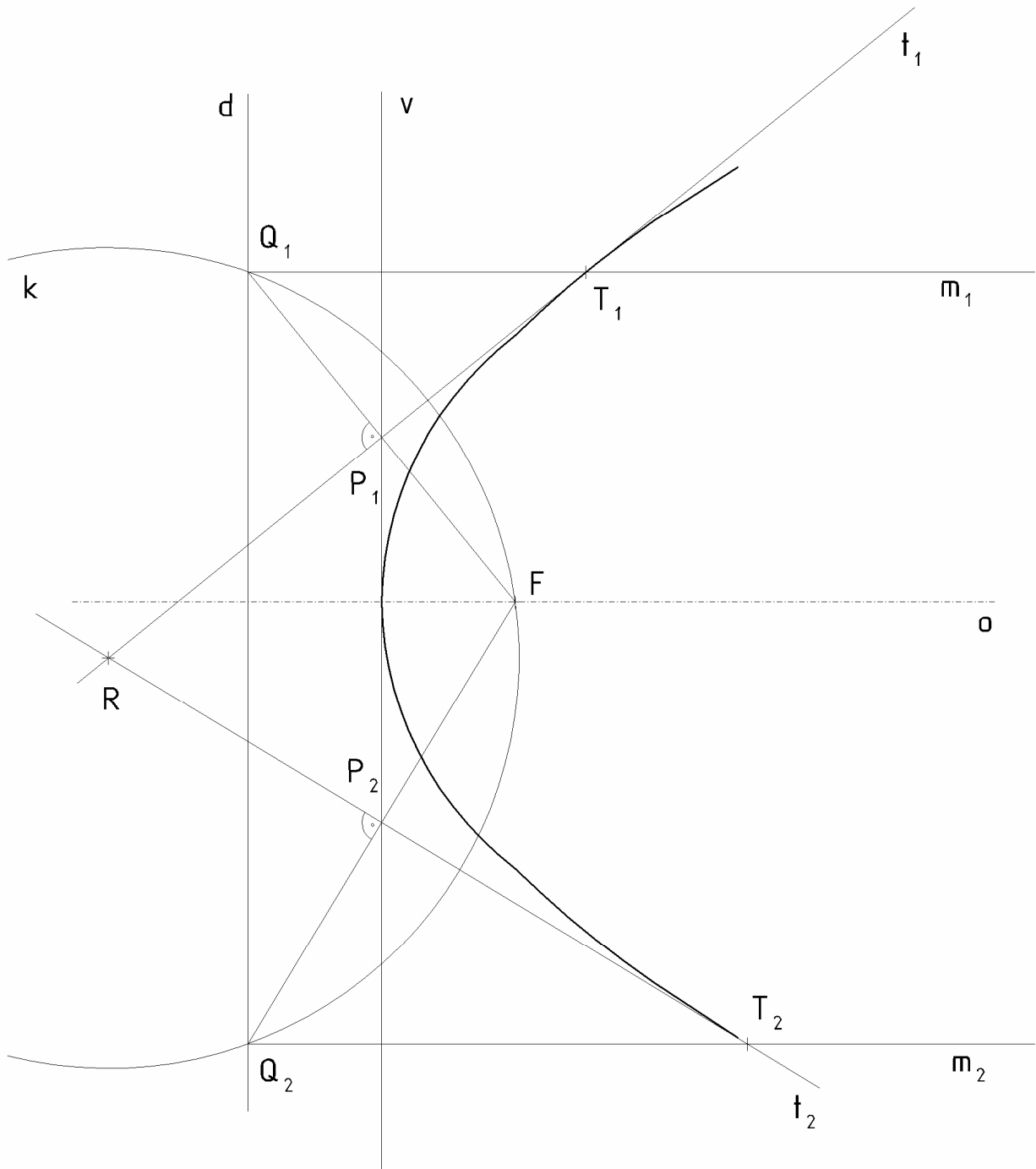
S: sestrojte tečny rovnoběžné s daným směrem  $s$  k hyperbole  $\mathcal{H}$ , určete body dotyku





**Příklad č. 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

