



Téma: Ohniskové vlastnosti elipsy

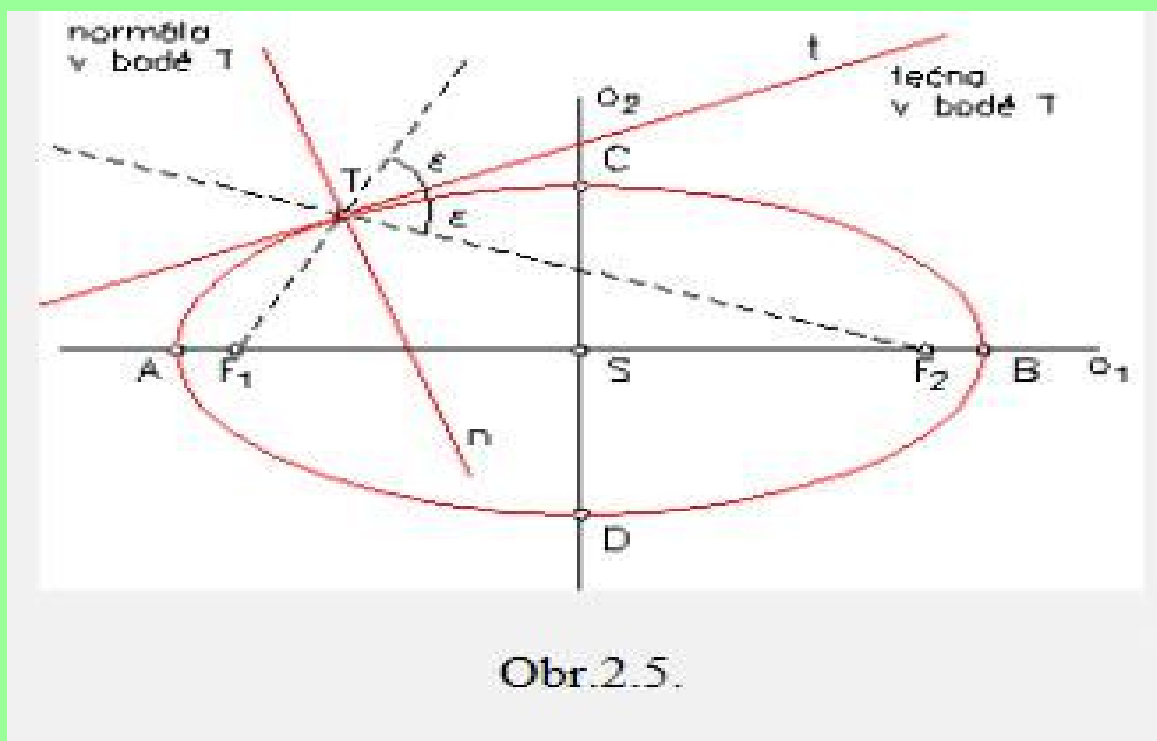
Vypracoval: Ing. Ladislav Fiala

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



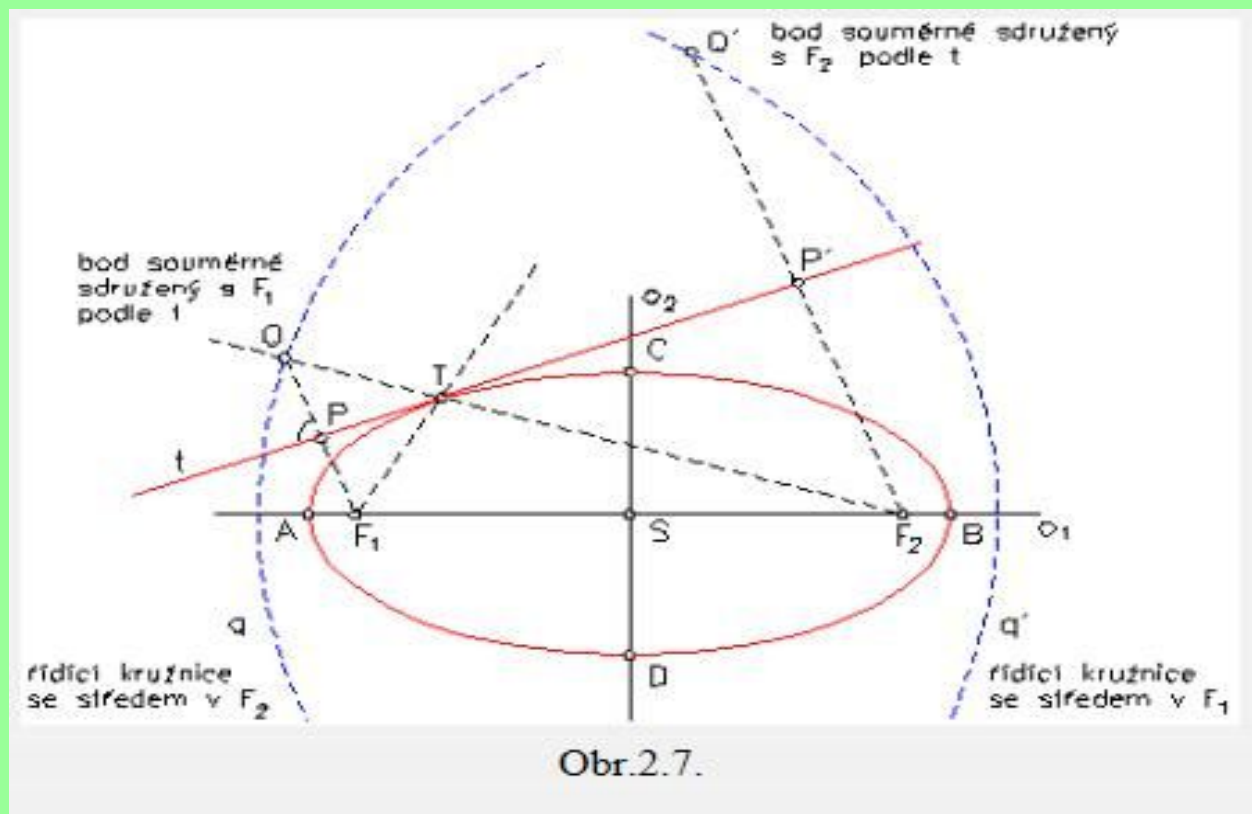
Tečna a normála elipsy

- Tečna t v bodě T elipsy pólí vnější úhel průvodičů bodu T . (Obr.2.5.)
Poznámka:
- Normálou kuželosečky v bodě T rozumíme přímku n kolmou k její tečně v bodě T . (Obr.2.5.)

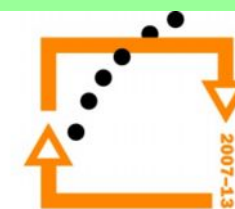
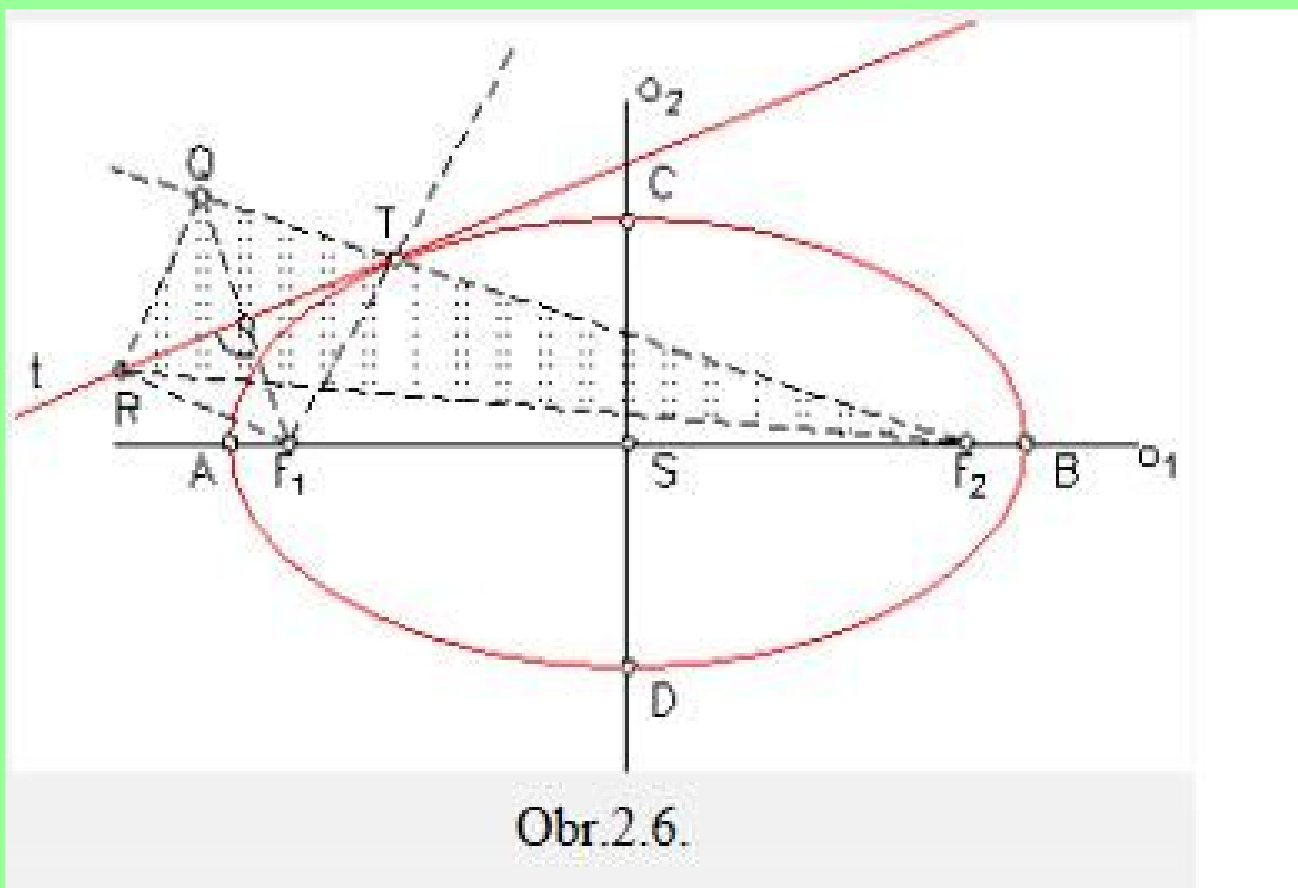


Řídící kružnice elipsy

- Množina všech bodů Q souměrně sdružených s jedním ohniskem elipsy podle jejích tečen je řídící kružnice q se středem v druhém ohnisku.

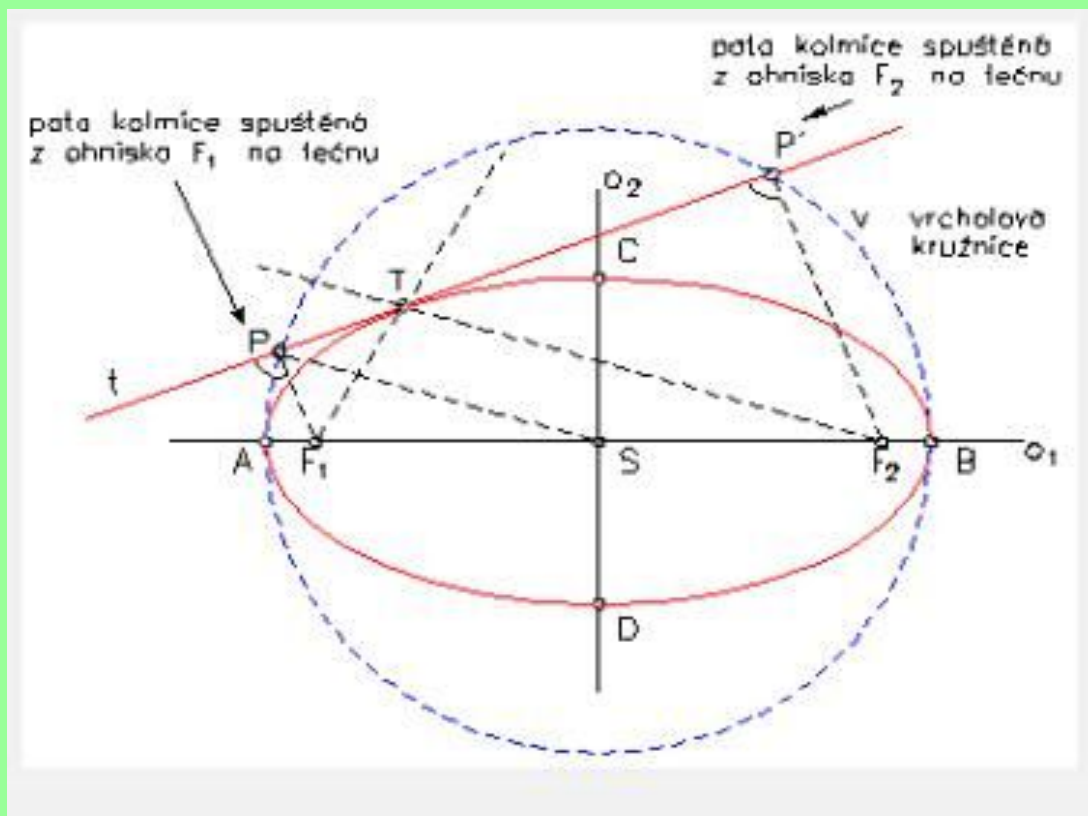


Řídící kružnice



Vrcholová kružnice

- Kružnice v se středem ve středu S elipsy a poloměrem rovným délce hlavní poloosy a se nazývá vrcholová kružnice.



Použitá literatura

- SETZER, O., KŮLA, K. *Deskriptivní geometrie pro 1. a 2. ročník SPŠ stavebních*. Praha: SNTL – Nakladatelství technické literatury, 1979
- HARANT, M., LANTA, O. *Deskriptivní geometrie část I. Pro II. ročník SVVŠ*. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1965
- KŘEN, M., HLAVÁČ, M. *Výukový program Deskriptivní geometrie*. Dostupné z <http://www.deskriptiva.com/index.php?page=uvod>
- MOLL, I. a kolektiv. *Deskriptivní geometrie verze 1.3 pro studenty 1. ročníku všeobecného studia Stavební fakulty VUT v Brně*. Brno: Econ publishing, s. r. o., 2002. ISBN 80–86433–08–0. Dostupné z <http://www.econ.cz>
- TOMICZKOVÁ, S. *Deskriptivní geometrie. Pomocný učební text 1. část*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2006. Dostupné <http://www.deskriptiva.unas.cz>
- DUDKOVÁ, K., HAMŘÍKOVÁ, R. *Deskriptivní geometrie*. Ostrava: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2005.



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost