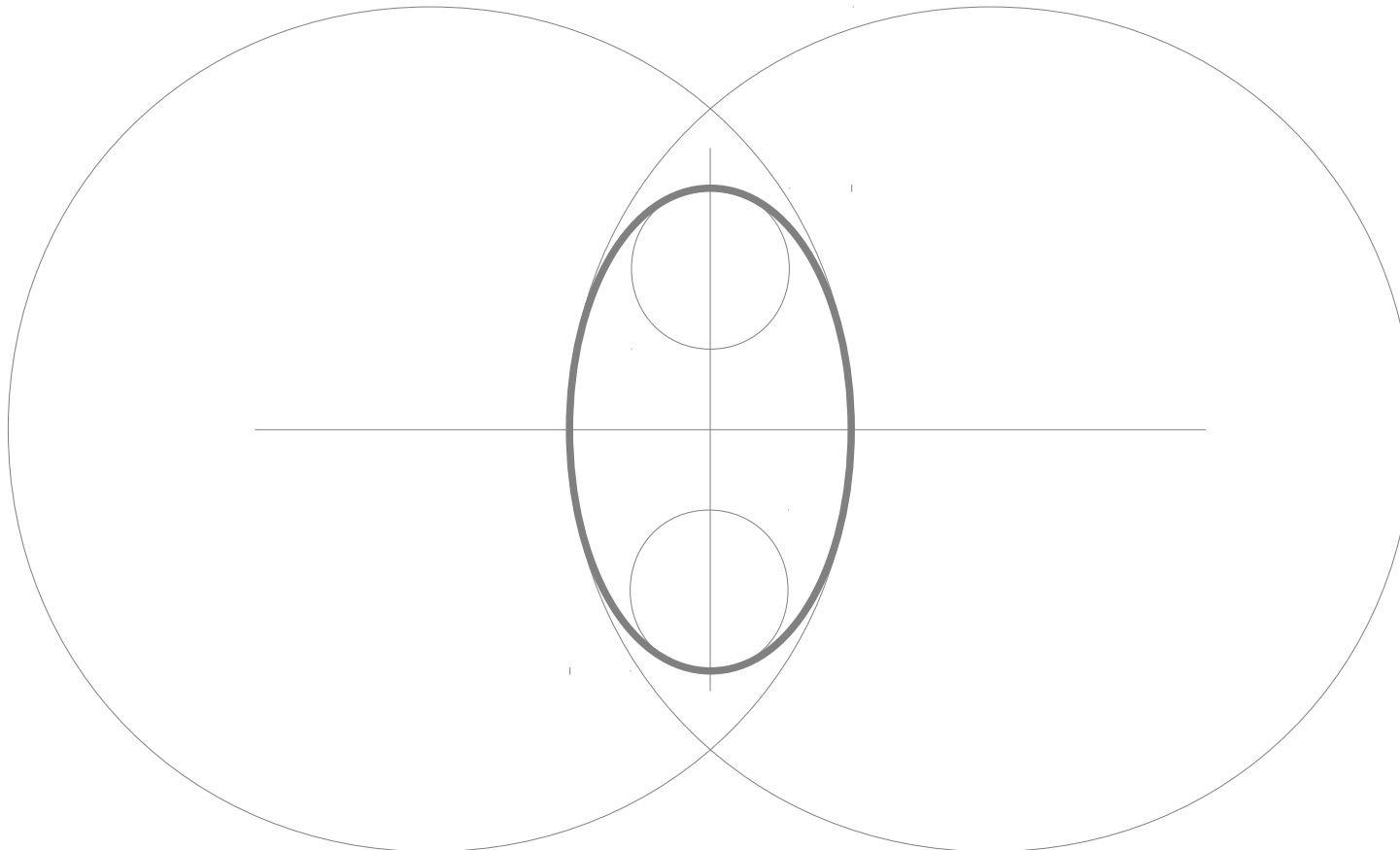


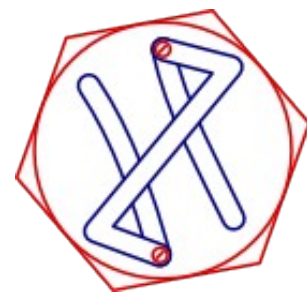
Oskulační kružnice

- nahrazují oblouky elipsy v blízkosti vrcholů
- středy oskulačních kružnic leží na osách elipsy



viz animace:

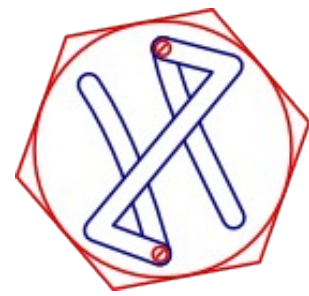
-
- A geometric diagram showing a circle with center S . The horizontal diameter is labeled A on the left and B on the right. The vertical diameter is labeled C at the top and D at the bottom. A point O is marked on the segment SA , and a point O' is marked on the segment SB . A blue line segment connects A and C . A green line passes through O and D . A red line is tangent to the circle at A , and a red line segment X is drawn from C perpendicular to the tangent at A . Two orange arcs with arrows are shown: one from O to O' and another from C to Q' , where Q' is a point on the vertical line above C . A purple arc with an arrow is shown from O to Q , where Q is a point on the green line below D .



Kolmý průmět kružnice

- kružnice - leží-li kružnice v rovině rovnoběžné s průmětnou
- úsečka - leží-li kružnice v promítací rovině
- elipsa – při obecné poloze kružnice:
 - hlavní osa průmětu leží na hlavní přímce roviny, v níž kružnice leží
 - hlavní osa průmětu má velikost nezkráceného průměru kružnice
 - velikost vedlejší osy dourčit proužkovou konstrukcí (viz dále) nebo afinitou z otočení

Sdružené průměty kružnice ve speciální poloze – příklady



- v příkladech sestroj pro oba průměty vždy alespoň osy elipsy a středy oskulačních kružnic
- kružnice k v rovině ρ rovnoběžné s půdorysnou, střed $S=[0; 3,5; ?]$, poloměr $r=3$
- kružnice k v rovině $\rho=[-4, 3, \infty]$ se středem $S=[0,5; ?; 5,5]$ a poloměrem $r=5$
- kružnice k se středem $S=[0; ?; 4,5]$ a poloměrem $r=5$ ležící v rovině $\rho=[\infty; 5,5; 9]$
 - pro zjištění velikostí vedlejších os průmětů užíj třetí průmětnu: ve sklopení bokorysu odečíst velikosti