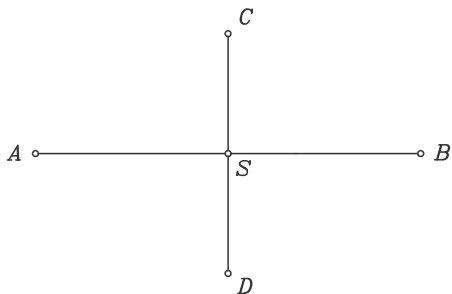
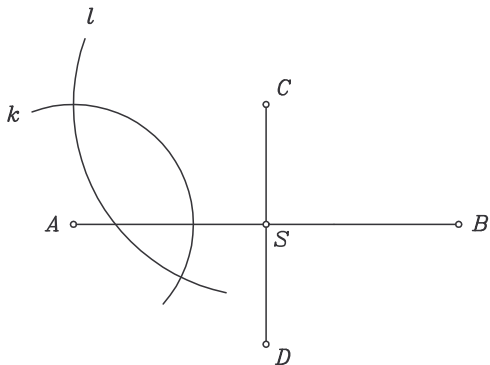


Konstrukce oskulačních kružnic ve vrcholech elipsy



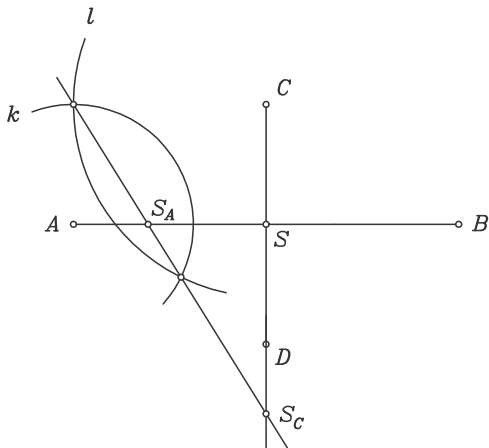
Elipsa je dána osami AB a CD .

Konstrukce oskulačních kružnic ve vrcholech elipsy



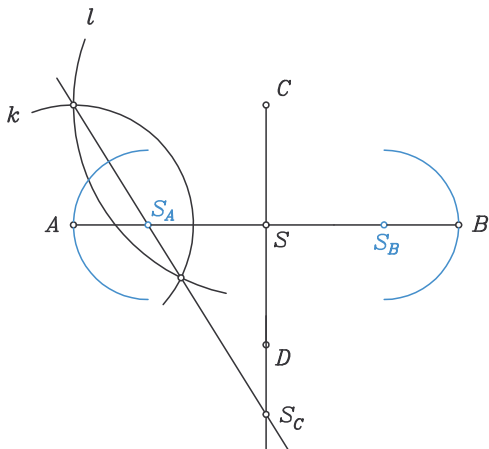
Sestrojíme kružnice $k(A, b)$, $l(C, a)$.

Konstrukce oskulačnic kružnic ve vrcholech elipsy



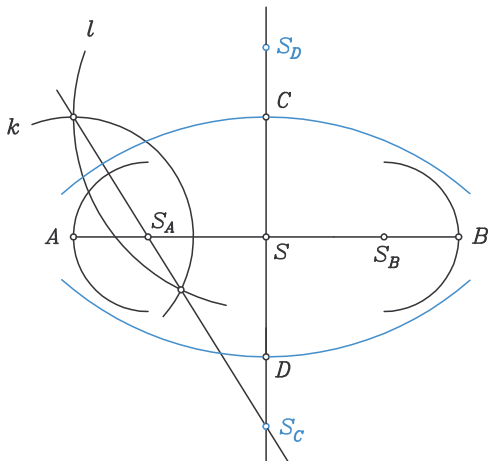
Spojíme průsečíky kružnic k, l a najdeme průsečíky S_A, S_C této spojnice s hlavní a vedlejší osou. S_A je střed oskulační kružnice ve vrcholu A , S_C s střed oskulační kružnice ve vrcholu C .

Konstrukce oskulačních kružnic ve vrcholech elipsy



Oskulační kružnice ve vrcholu A má střed S_A a poloměr $|S_A A|$.
Elipsa je souměrná podle své vedlejší osy, oskulační kružnice ve vrcholu B je proto stejná.

Konstrukce oskulačních kružnic ve vrcholech elipsy



Oskulační kružnice ve vrcholu C má střed S_C a poloměr $|S_C C|$.
Elipsa je souměrná podle své hlavní osy, oskulační kružnice ve vrcholu D je proto stejná.