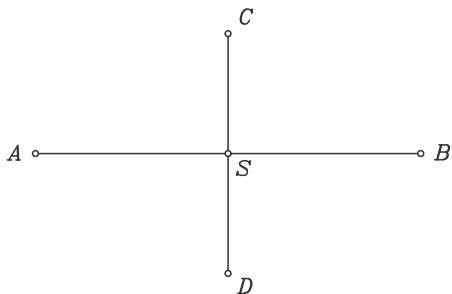
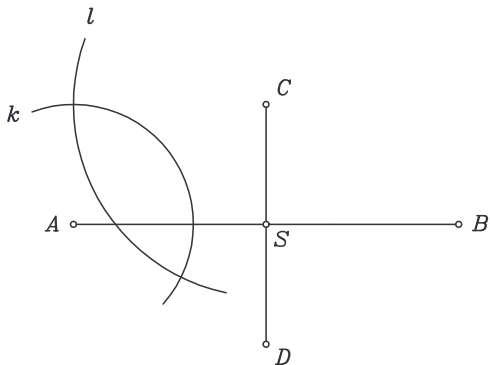


# Konstrukce oskulačních kružnic ve vrcholech elipsy



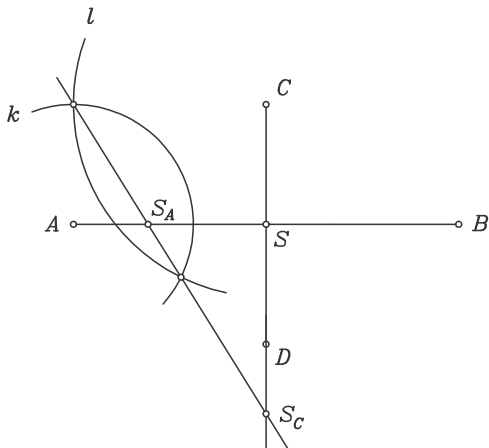
Elipsa je dána osami  $AB$  a  $CD$ .

# Konstrukce oskulačních kružnic ve vrcholech elipsy



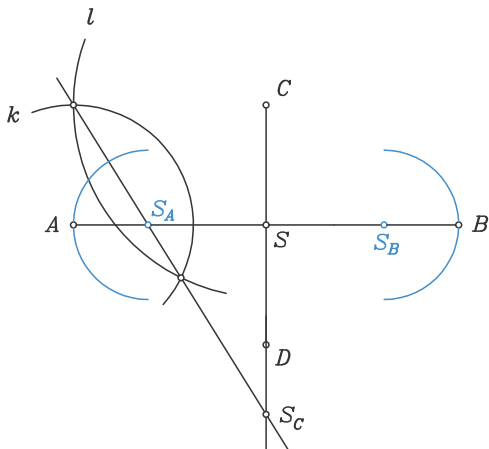
Sestrojíme kružnice  $k(A, b)$ ,  $l(C, a)$ .

## Konstrukce oskulačních kružnic ve vrcholech elipsy



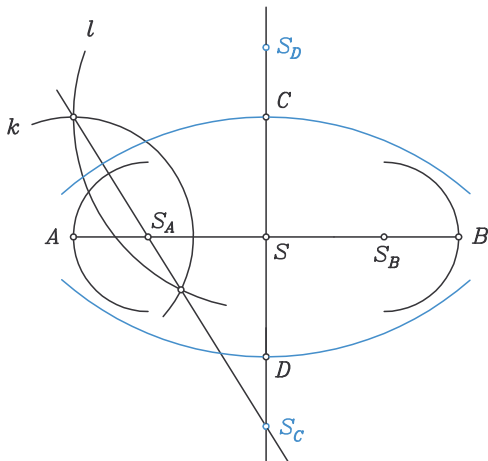
Spojíme průsečíky kružnic  $k, l$  a najdeme průsečíky  $S_A, S_C$  této spojnice s hlavní a vedlejší osou.  $S_A$  je střed oskulační kružnice ve vrcholu  $A$ ,  $S_C$  s střed oskulační kružnice ve vrcholu  $C$ .

## 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.