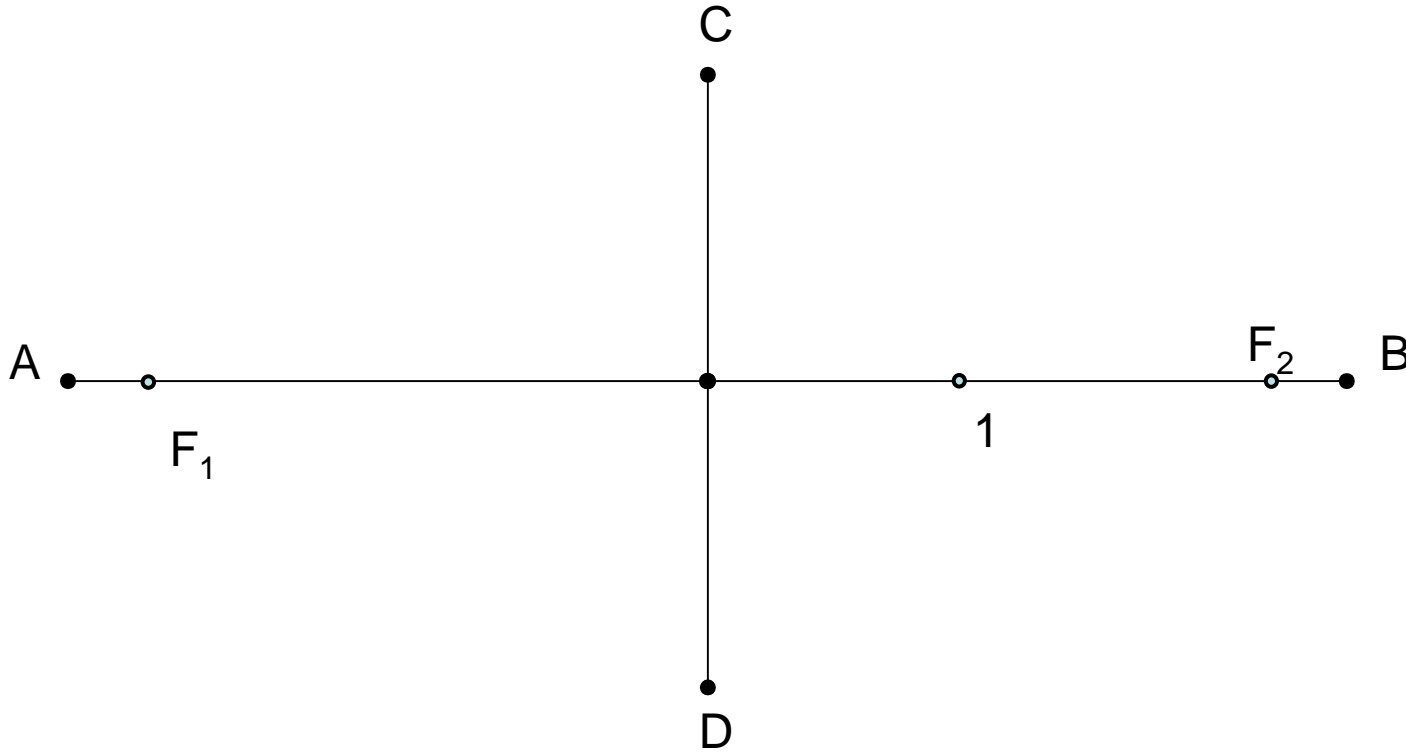


Bodová konstrukce kuželosečky

- elipsy

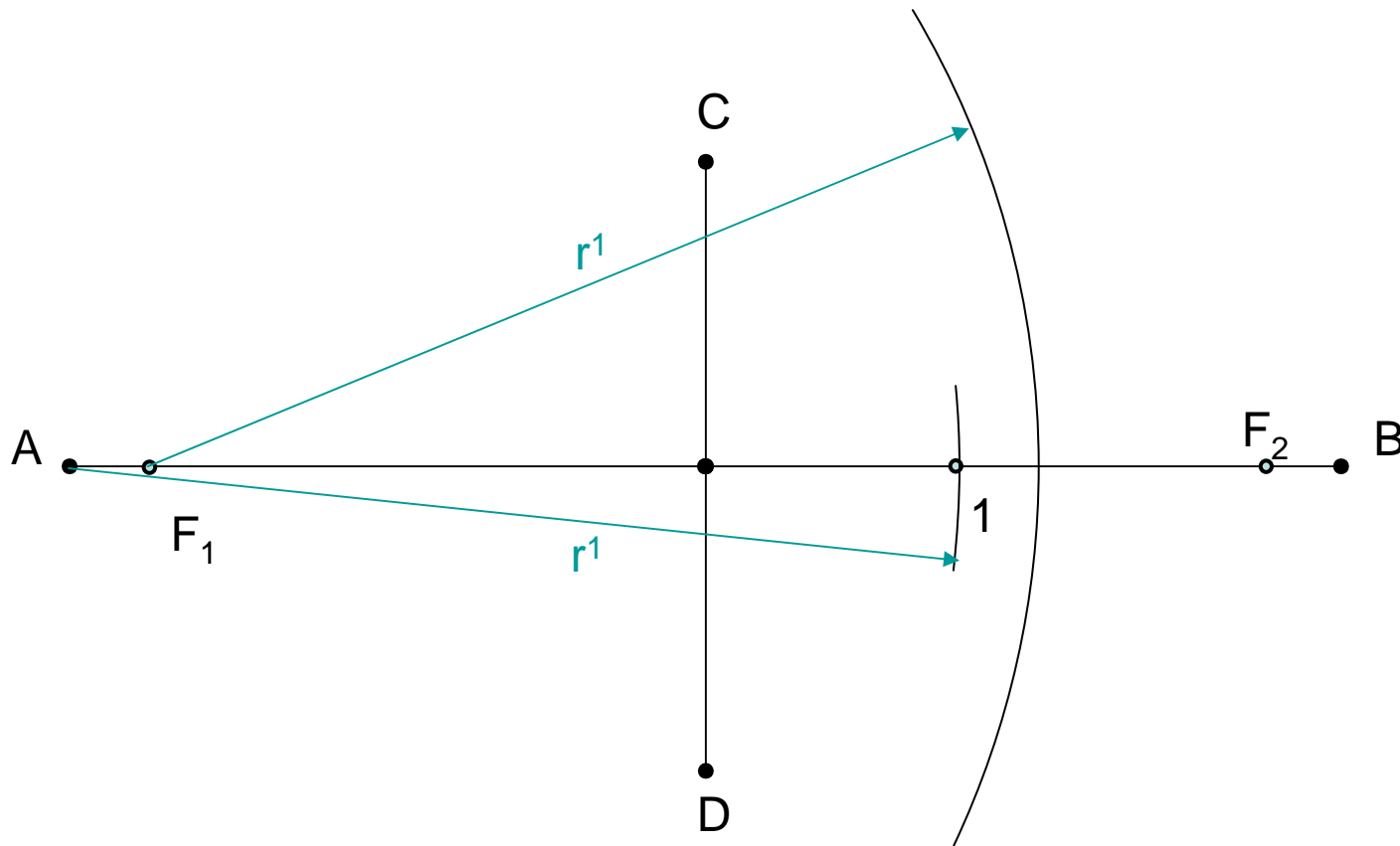
Bodová konstrukce elipsy

Elipsa: $|F_1X| + |F_2X| = |AB| = |A1| + |1B|$



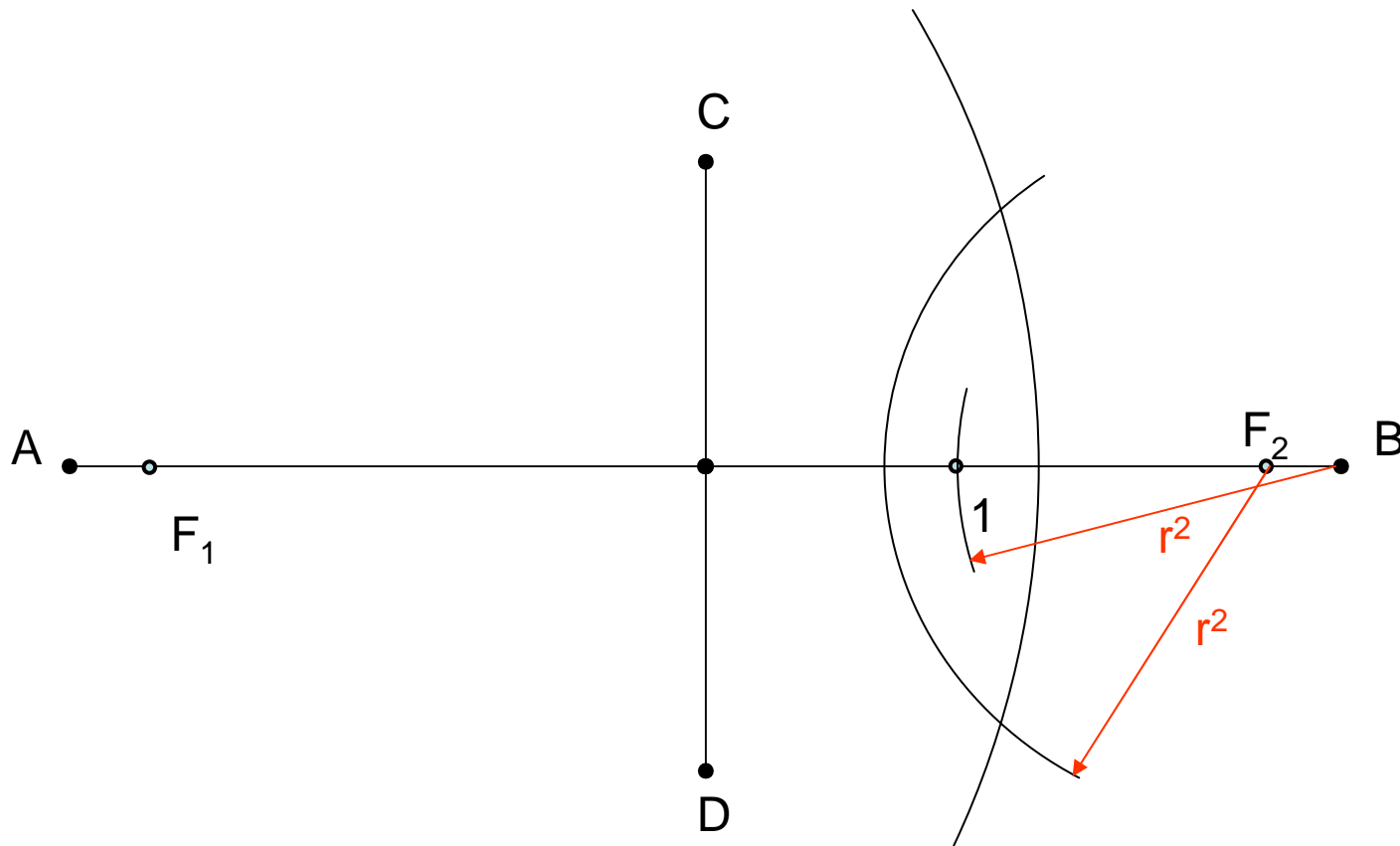
Na hlavní ose mezi ohnisky volíme pomocné body 1, 2,.....

Bodová konstrukce elipsy



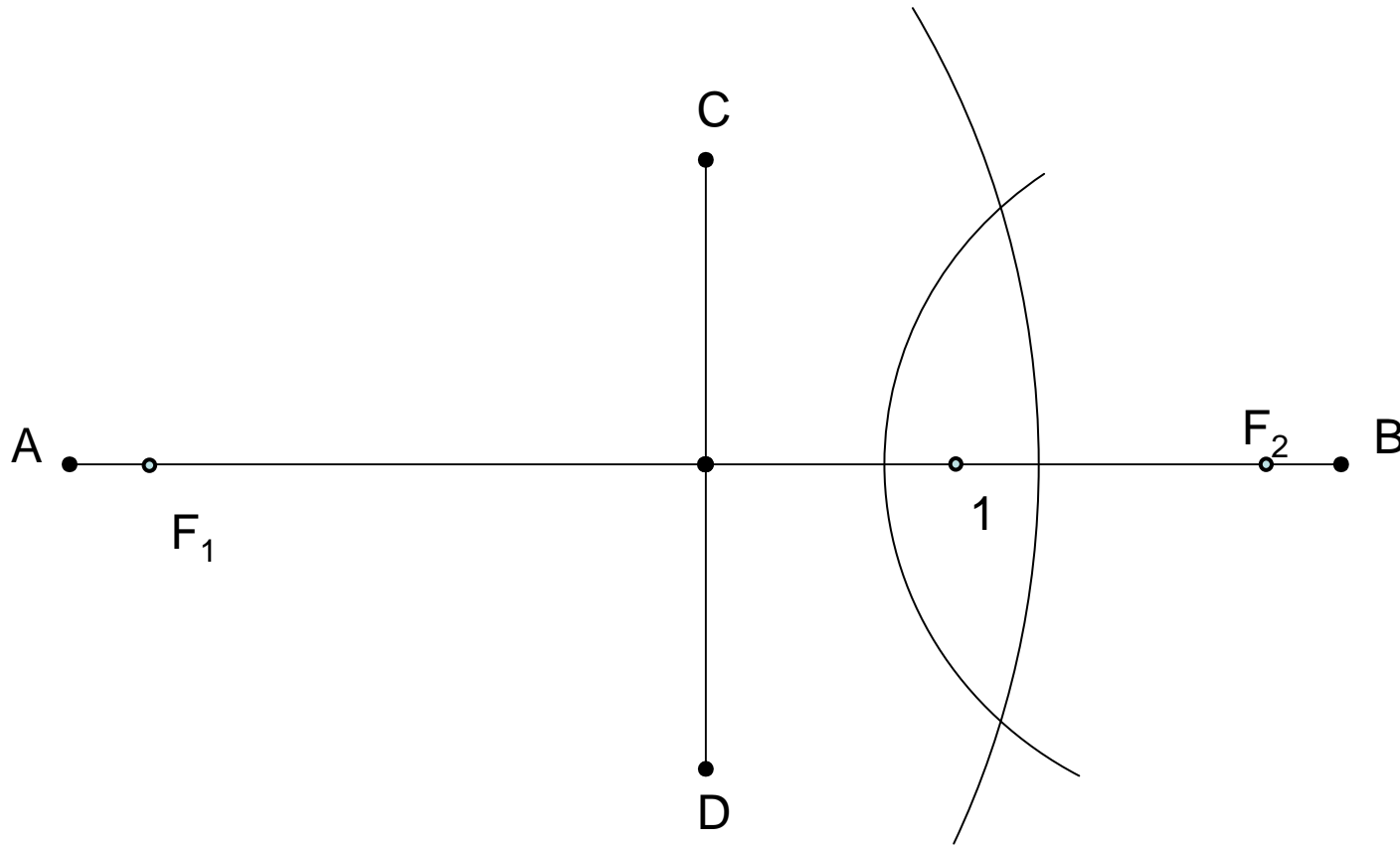
Sestrojíme kružnici se středem v ohnisku F_1 (F_2) a poloměrem $r^1 = |AF_1|$

Bodová konstrukce elipsy

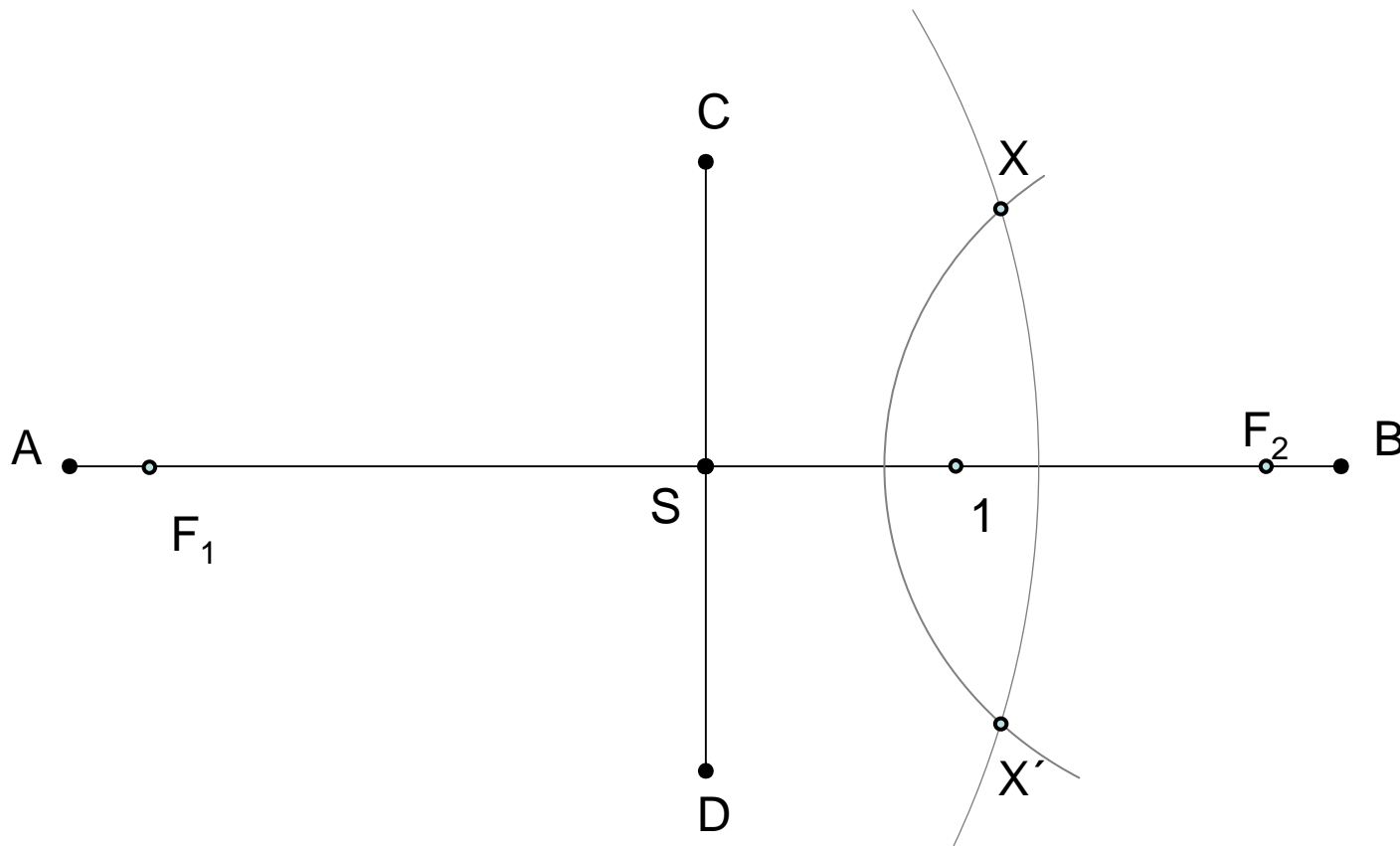


Sestrojíme kružnici se středem v ohnisku F_2 (F_1) a poloměrem $r^2 = /B1/$

Bodová konstrukce elipsy

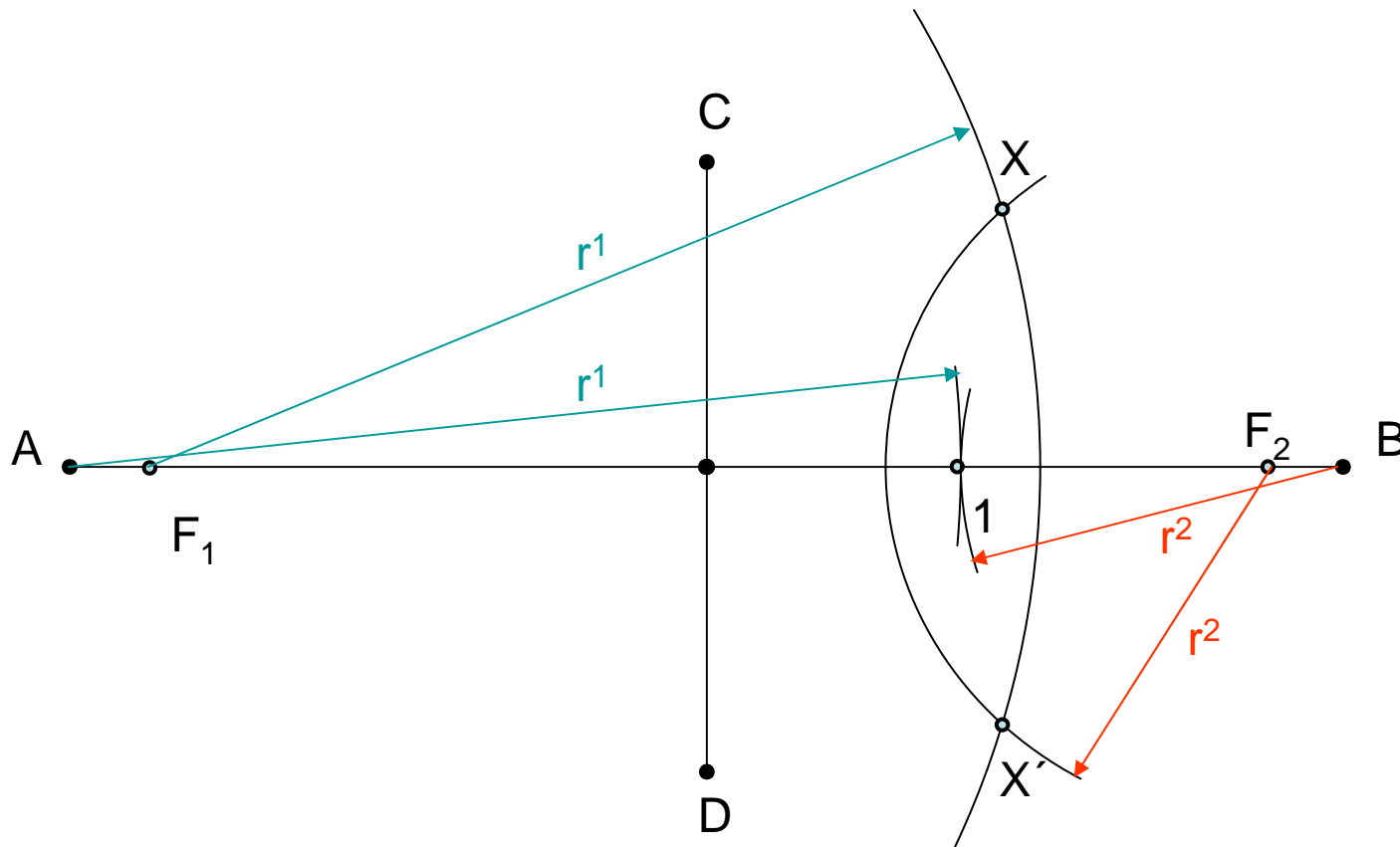


Bodová konstrukce elipsy



Dostaneme tak 2 body elipsy, další 2 body jsou s nimi souměrné dle osy CD.

Bodová konstrukce elipsy



Elipsa: $|F_1X| + |F_2X| = |AB| = |A1| + |1B|$