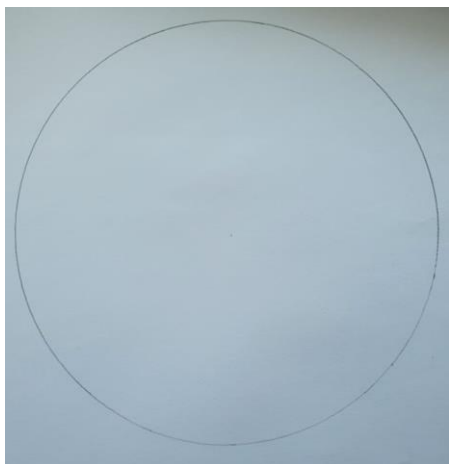


**Elipsa** = množina všech bodů v rovině, které mají od dvou pevných daných bodů (ohnisek) stálý součet vzdáleností ( $2a$ )

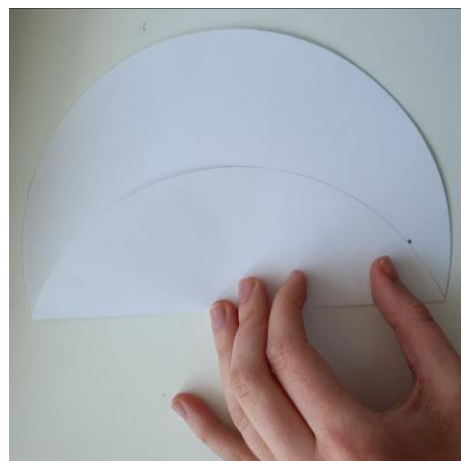
Výroba:



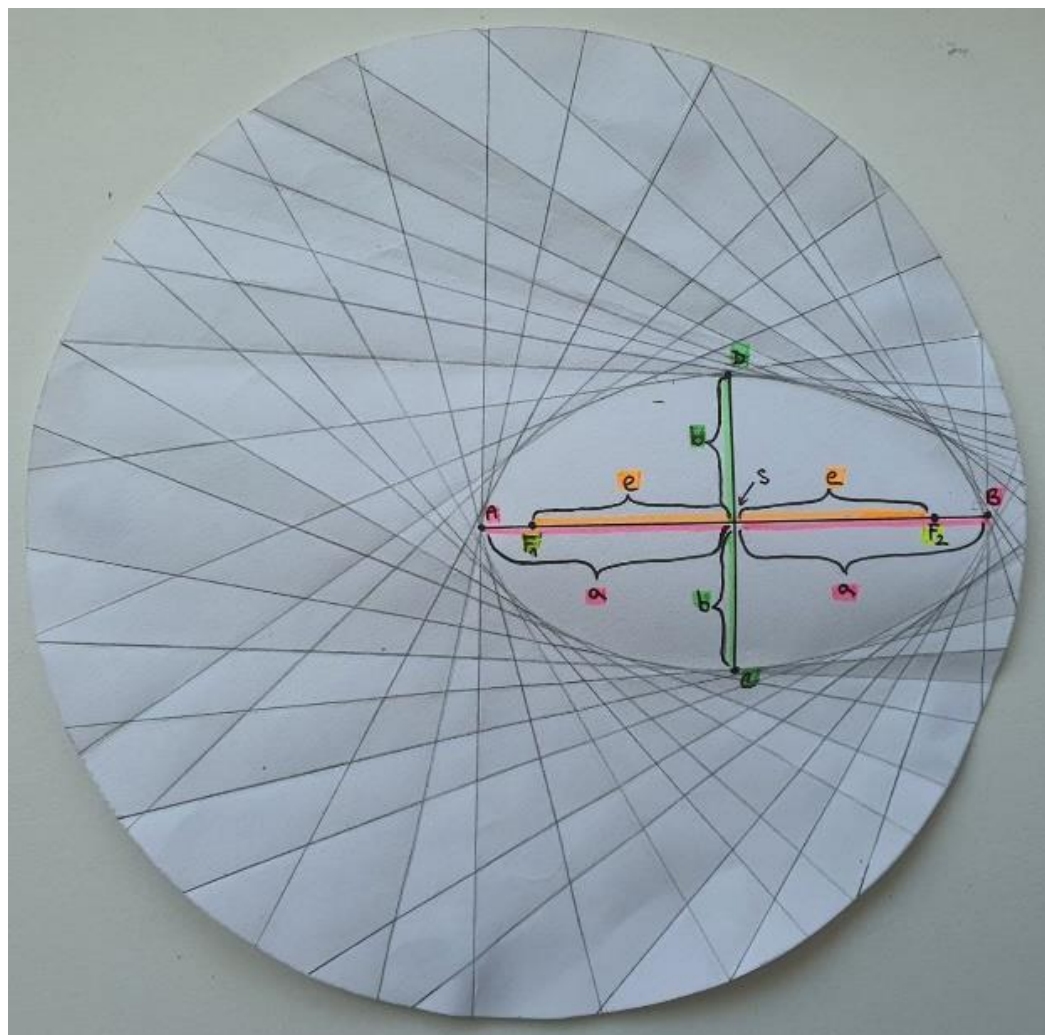
1. Nakreslíme si kružnici



2. Kružnici vystříhneme a vyznačíme v ní libovolný bod



3. Začneme kružnici překládat tak, aby se okraj dotýkal bodu (pro zviditelnění přehybů, je můžeme ještě vytáhnout tužkou)



Vysvětlivky:

- $F_1$  (střed kružnice),  $F_2$  (libovolný bod) – ohniska
- S – střed elipsy
- A, B – hlavní vrcholy
- C, D – vedlejší vrcholy
- a – hlavní poloosa (od hlavních vrcholů po střed)
- b – vedlejší poloosa (od vedlejších vrcholů po střed)
- e – excentricita (od ohnisek po střed)