

Postup konstrukce:

1. Úsečka BC , $|BC| = a$.
2. Úhel BCX , $|\angle BCX| = \alpha$.
3. Přímka p , $p \perp \overrightarrow{CX}$, $C \in p$.
4. Přímka o , o je osa úsečky BC .
5. $S', S' \in o \cap p$.
6. Kružnice l , $l(S'; |S'B|)$.
7. Oblouk k , k je oblouk kružnice l v polorovině vyřáté úsečkou BC , a to v opačné polorovině, než polorovina, ve které leží polopřímka CX .