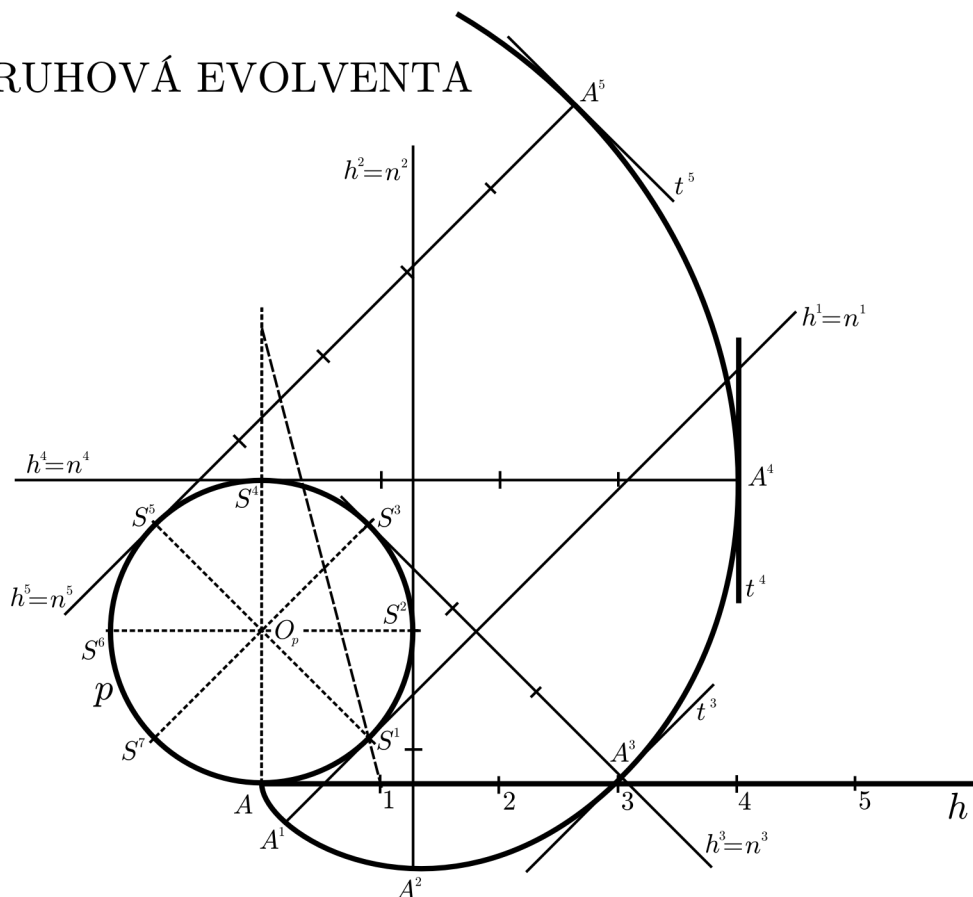


PROSTÁ KRUHOVÁ EVOLVENTA



Pevná polodie: kružnice p

Hybná polodie: přímka h

Sledujeme trajektorii bodu A při odvalování přímky h po kružnici p .

Postup konstrukce:

1. Rozdělit kružnici na 8 (nebo více) dílů.
2. Sobotkovou rektifikací přenést délku oblouku AS^1 na přímku h .
3. Na přímce h vyznačit úseky 1, 2, 3, ...
($|AS^1| = |A1| = |12| = \dots$)
4. Odvalíme přímku h po kružnici p tak, aby bod 1 přímky h splynul s S_1 kružnice p .
5. Bod A přejde do polohy A^1 na přímce h^1 .
6. Odvalíme přímku h postupně do bodů S^2, S^3, \dots na kružnici p a na přímkách h^2, h^3, \dots vzniknou body A^2, A^3, \dots
7. Normála n^4 v obecném bodě A^4 evolventy je spojnicí bodu A^4 a okamžitého středu otáčení S^4 na kružnici p .
8. Tečna t^4 v obecném bodě A^4 evolventy je kolmá na normálu.