



WSPÓŁCZESNE NARZĘDZIA OBLICZENIOWE  
Laboratorium 2  
Krzywe parametryczne i ich animacja



Zadania do wykonania:

1. Napisać skrypt rysujący hipotrochoidę i epitrochoidę o parametrach  $r = 2$ ,  $R = 10$ ,  $h = 3$  (1 pkt.)
2. Narysować krzywe, wraz z okręgami i promieniem wodzącym (1 pkt.)
3. Przekształcić program tak, aby wczytywał parametry i typ z linii poleceń (1 pkt.)
4. Zanimować krzywe wraz z okręgami i promieniem wodzącym (2 pkt.)