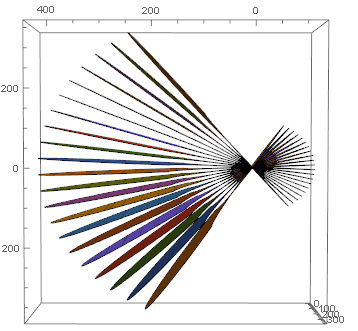
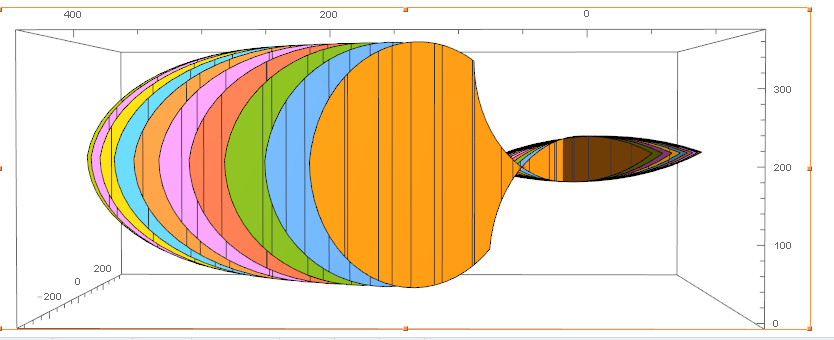
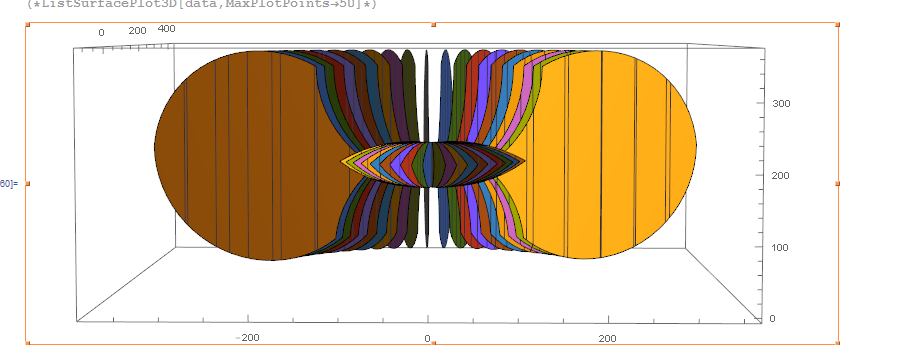
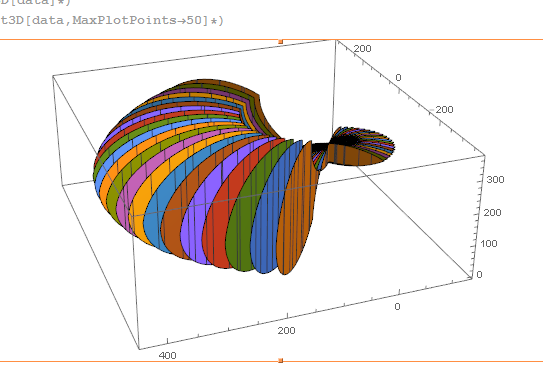
Wolfram, без ограничения на самопересечение:



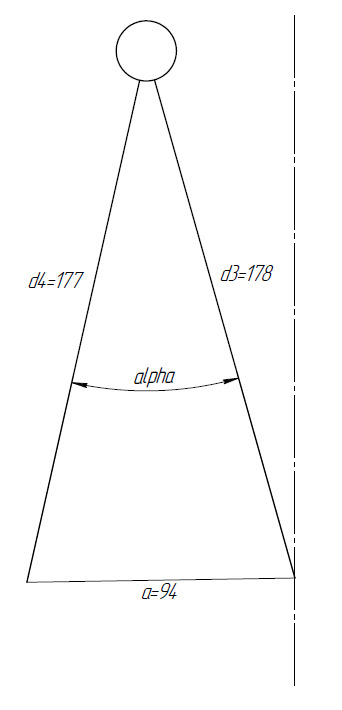






Введем дополнительное ограничение на самопересечение звеньев:







Возьмем с запасом в 4 градуса:



Matlab, со всеми ограничениями, реальное операционное пространство:

