

제출해야 할 파일 목록 (하나의 압축파일로 제출):

*problem 1의 Part 파일

*problem 2의 Assemble Design Product (DMU kinematics simulation 작업트리 포함)

20XXXXXXXXX_GildongHong_final.zip

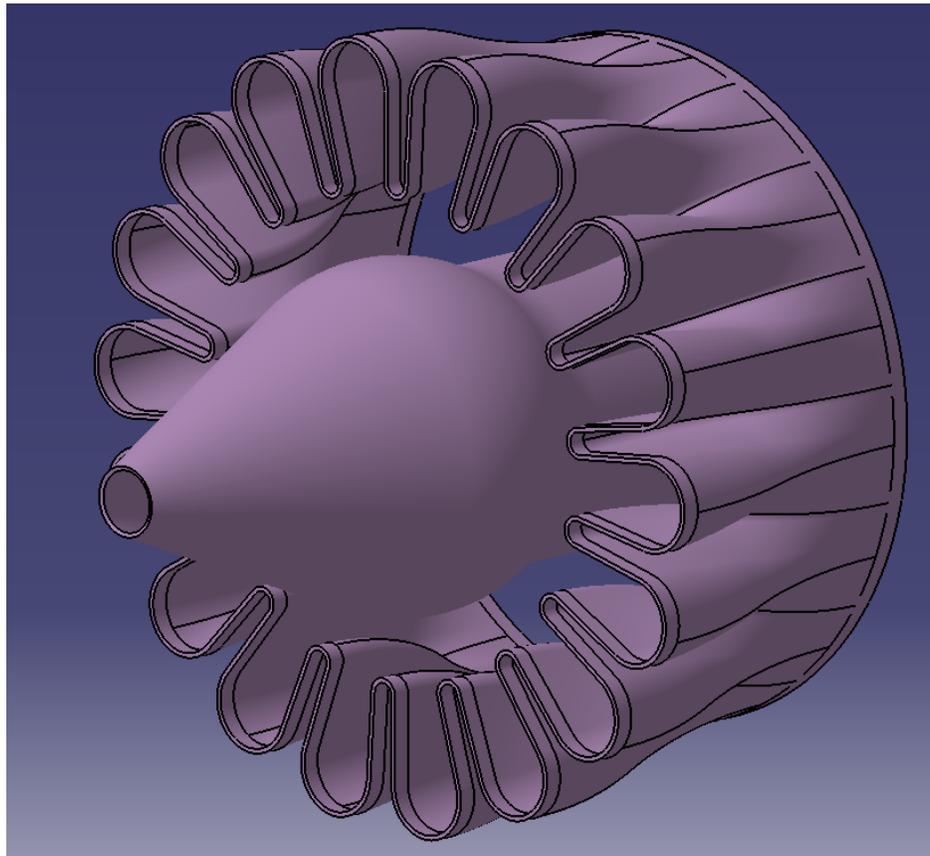
└ 20XXXXXXXXX_GildongHong_prob1.CATPart

└ 20XXXXXXXXX_GildongHong_prob2.CATProduct

!!!!파일이 누락되거나 파일 이름 형식이 다르면 감점할 예정이니 여러 번 확인할 것!!!!

1. Turbine Exhaust의 도면을 보고 Generative Shape Design workbench에서 모델링하시오.

(40 pts)



2. Wind Shield Wiper의 그림과 및 도면을 바탕으로 다음 작업들을 수행하시오.

(업로드 된 파트 다운로드 후 진행, 압축비밀번호: cad2022final)

(1) 그림 1과 같이 Assemble Design을 진행하시오 **(20 pts)**

-Assembly design workbench에서 product 생성 (explode 한 뒤 update했을 때 조립 되어야함)

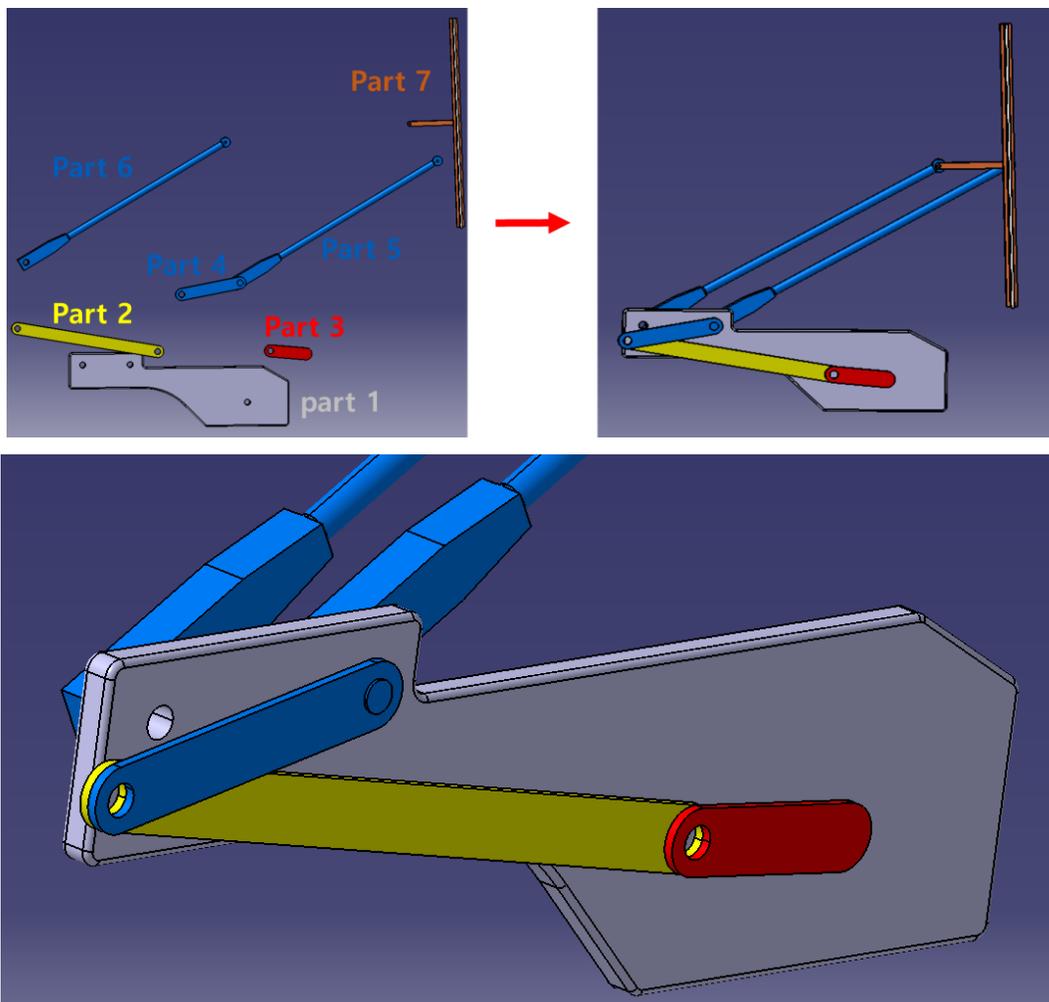


그림 1

- (2) 그림 2와 같이 wiper가 trace 궤적을 갖도록 Kinematics를 구성하고 simulation 하시오 (30 pts)
 (Part1-Part3 angle driven -360~360 degree)

- (3) trace를 추출하여 그림2와 같이 모델과 함께 도시하시오. (10 pts)

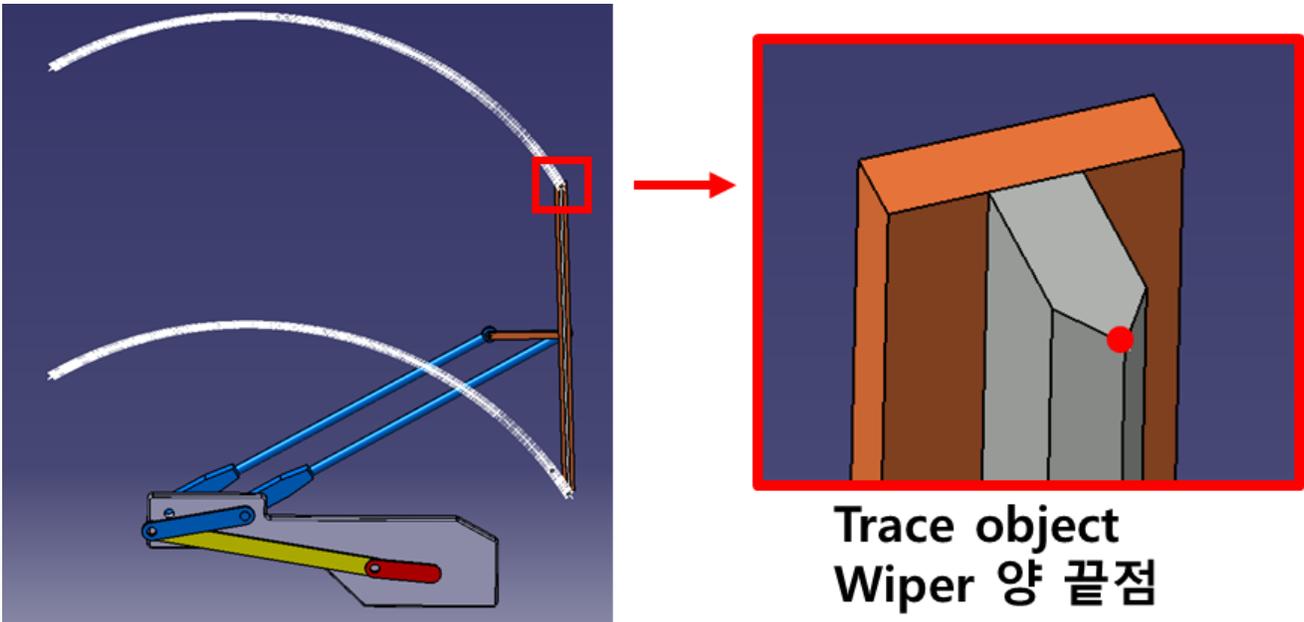
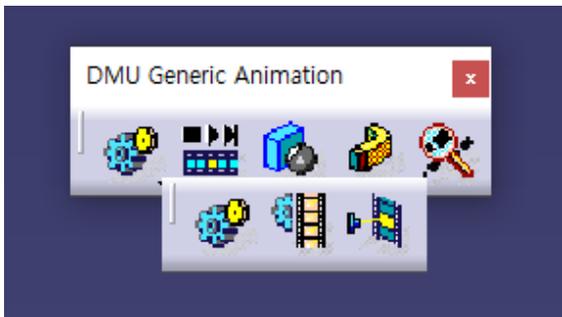
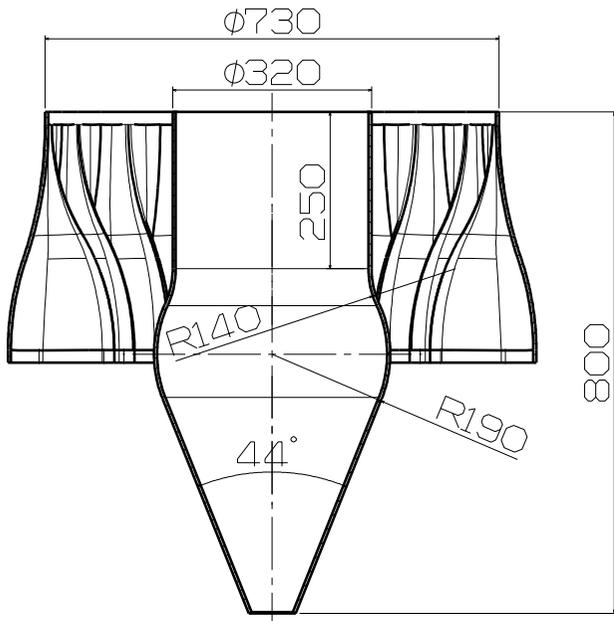


그림 2

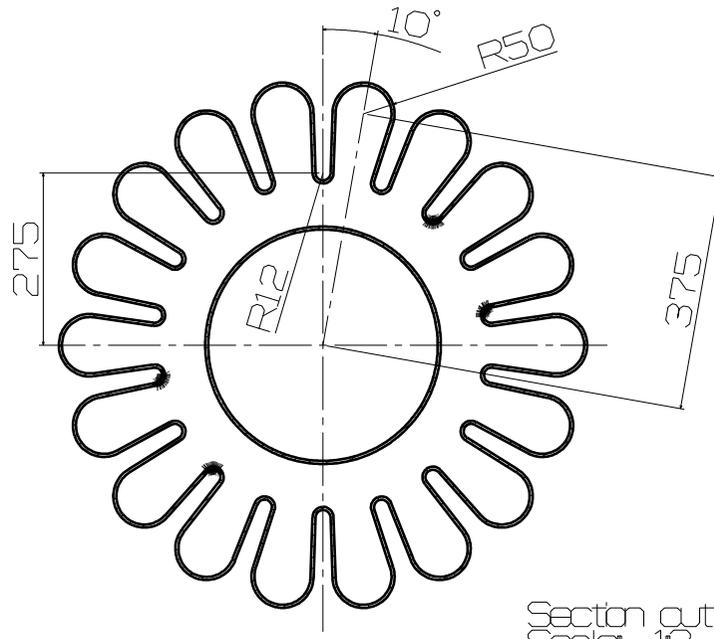
[Hint]



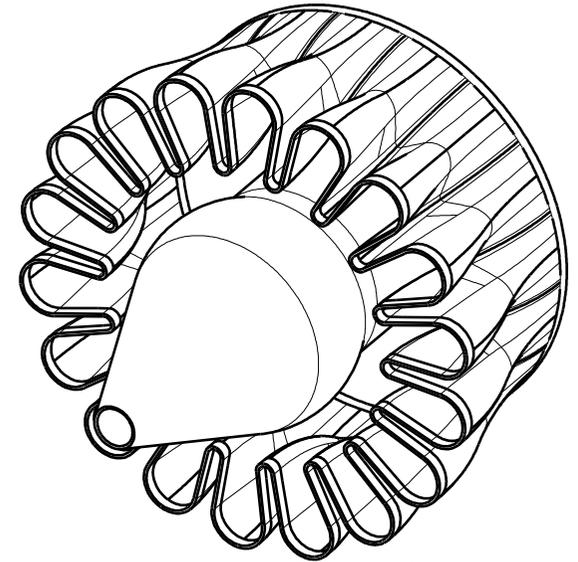
Trace 작업을 수행하기 위해선
 먼저 Simulation과 Compile Simulation으로
 replay가 생성되어야함



Section view B-B
Scale: 1:3

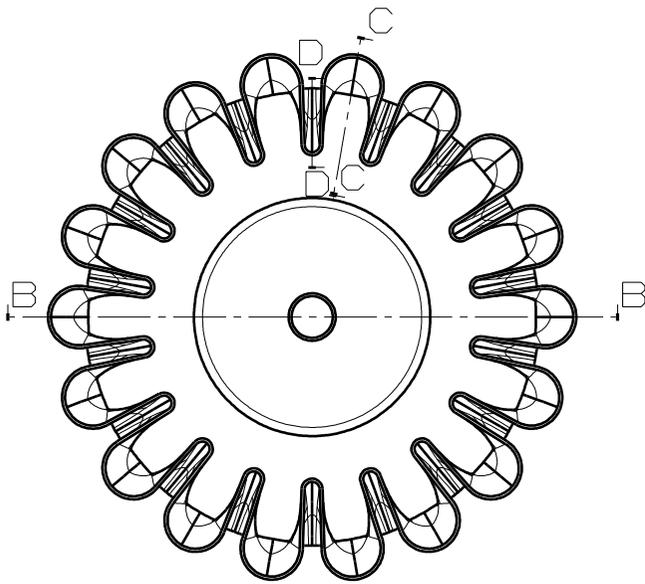


Section cut A-A
Scale: 1:3

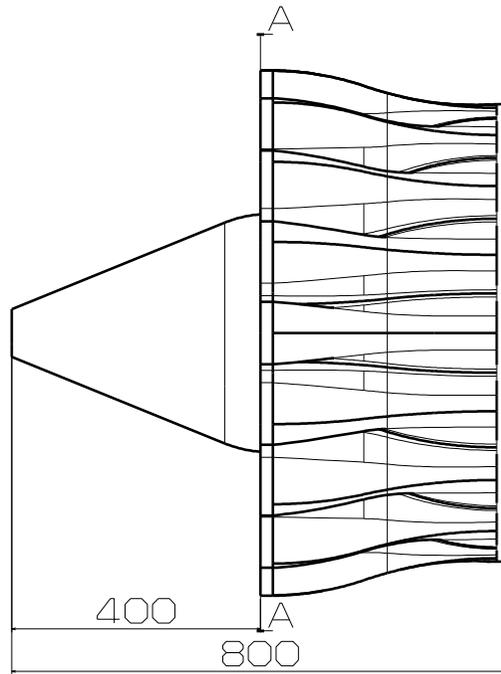


Isometric view
Scale: 1:3

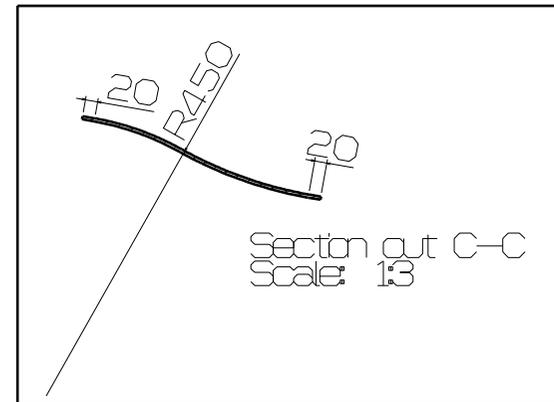
모든 두께 5mm



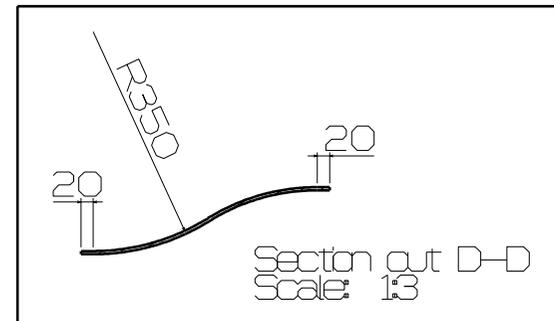
Front view
Scale: 1:3



Right view
Scale: 1:3



Section cut C-C
Scale: 1:3



Section cut D-D
Scale: 1:3