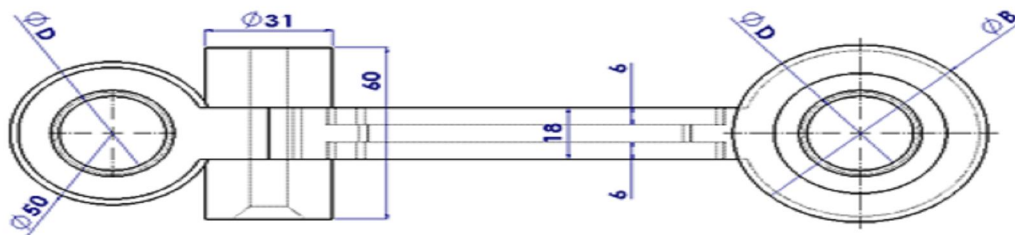
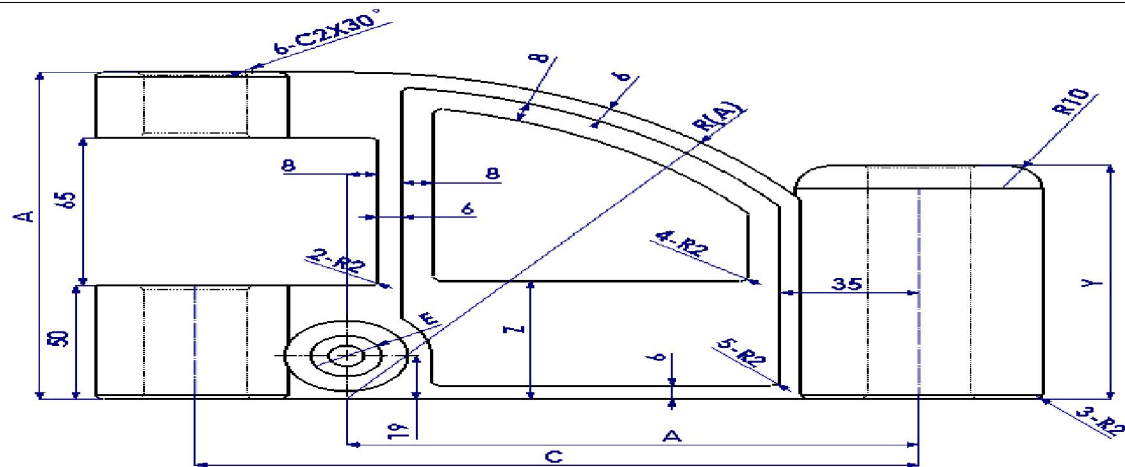


수치링크와 수식, 설계 변수 테이블 사용

$$Y = 1.5 * B + 10\text{mm}$$

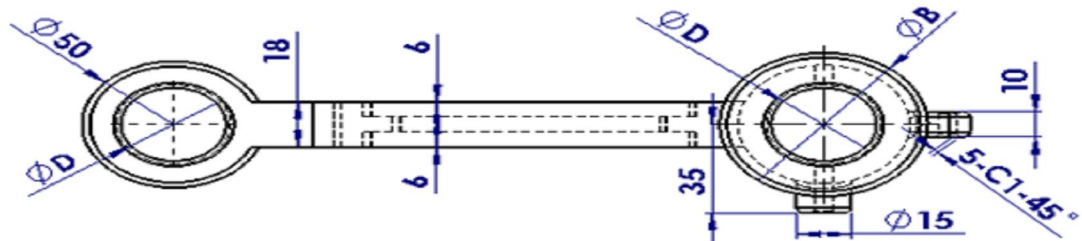
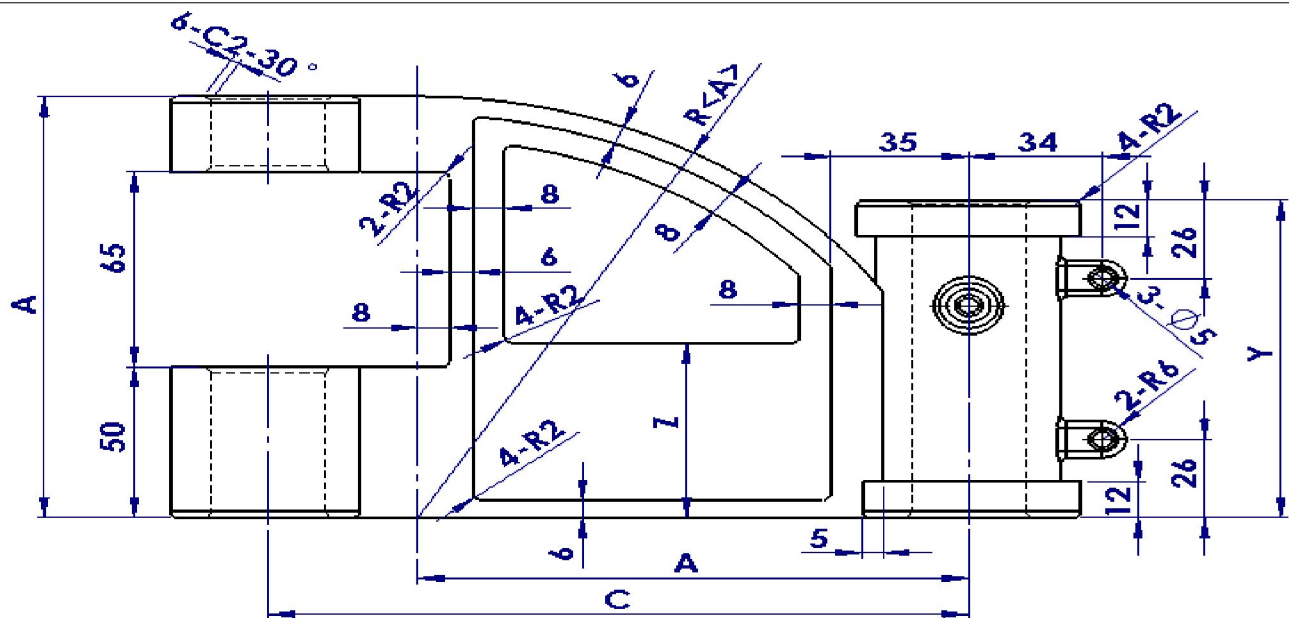
	A	B	C	D
원본	135	58	180	26
1	143	58	186	26



E = 구멍 유형 : 육각 소켓 카운터 싱크 머리
ISO10642, ISO, M8, 보통, 관통
 $Y = 1.5 * B + 20\text{mm}$
 $Z = 2 * D$

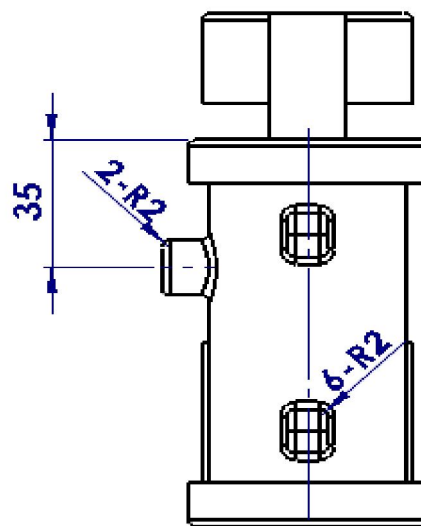
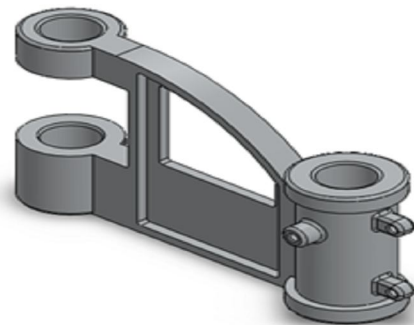
재질 : 1060 Alloy

	A	B	C	D
원본	144	62	182	26
1	148	62	179	27



$$Y = 1.5 * B + 20\text{mm}$$
$$Z = 2 * D$$

	A	B	C	D
1	140	57	178	29
2	145	60	171	28



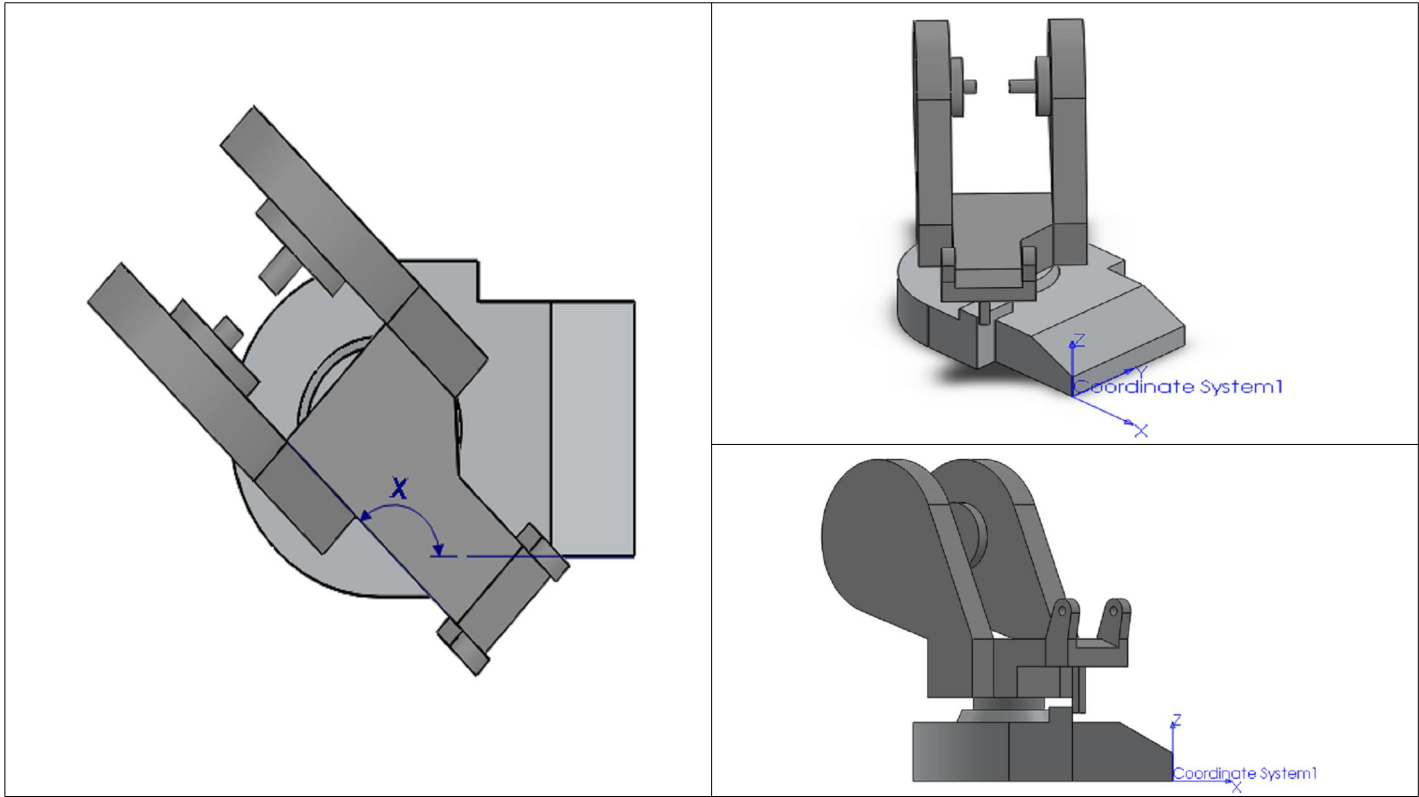
실습문제 29-1	재질 : 1060 Alloy (20점) 어셈블리 질량 ?	다음과 같이 작성한 후 부품1을 작성한 후 어셈블리에 삽입한다. (10점) X = Y = Z =
-----------	------------------------------------	--

단위계 : MMGS
소수점 이하 자리수 : 2
파트의 원점 : 임의
재질 : 1060 Alloy Aluminum
밀도 : 0.0027g/mm³
구멍은 관통

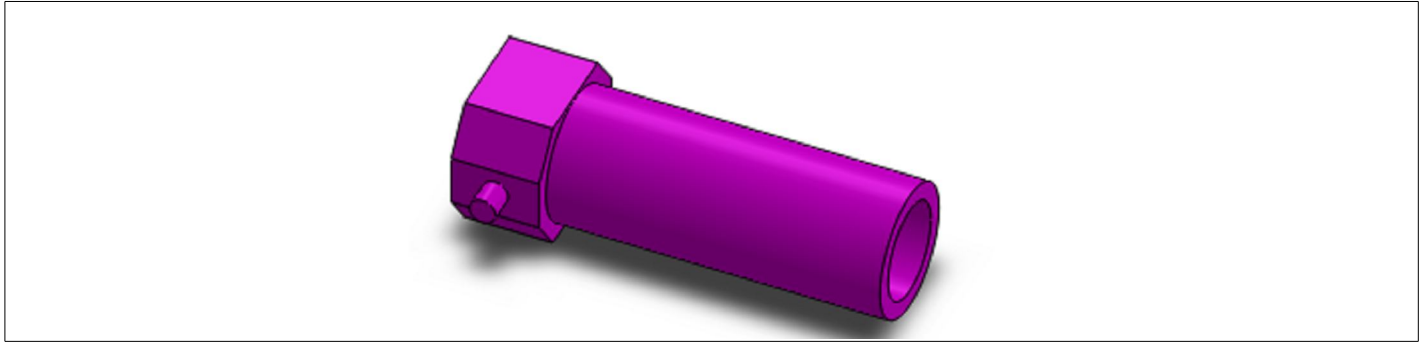
A = 300
B = 510
C = 320

실습문제 29-2	Pivot7 부품 파일을 삽입하여 다음과 같이 조립한다. (15점) X = Y = Z =
-----------	--

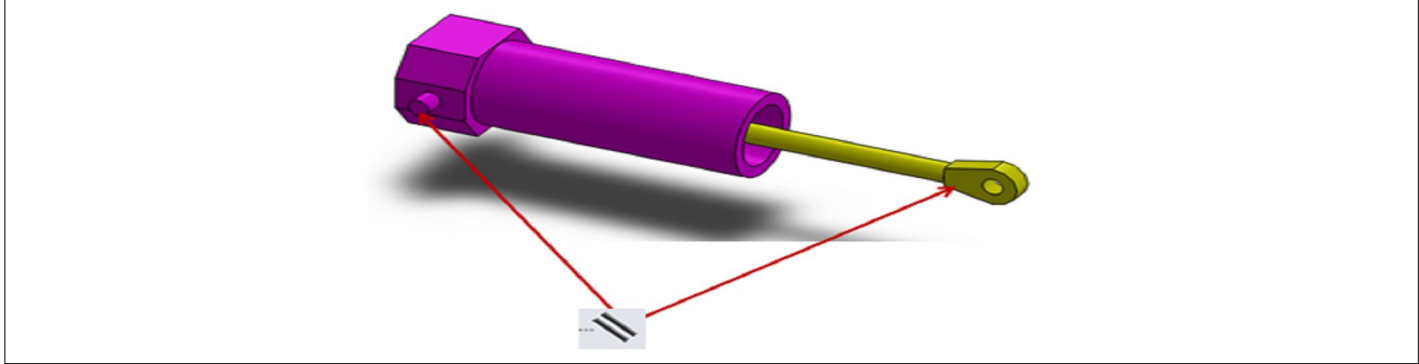
실습문제 29-3	Pivot7 부품 파일을 삽입하여 다음과 같이 조립한다. 그림에서 X로 표시된 각도를 측정하시오. (20점) 측정된 X의 각도는 얼마인가 ?
-----------	---



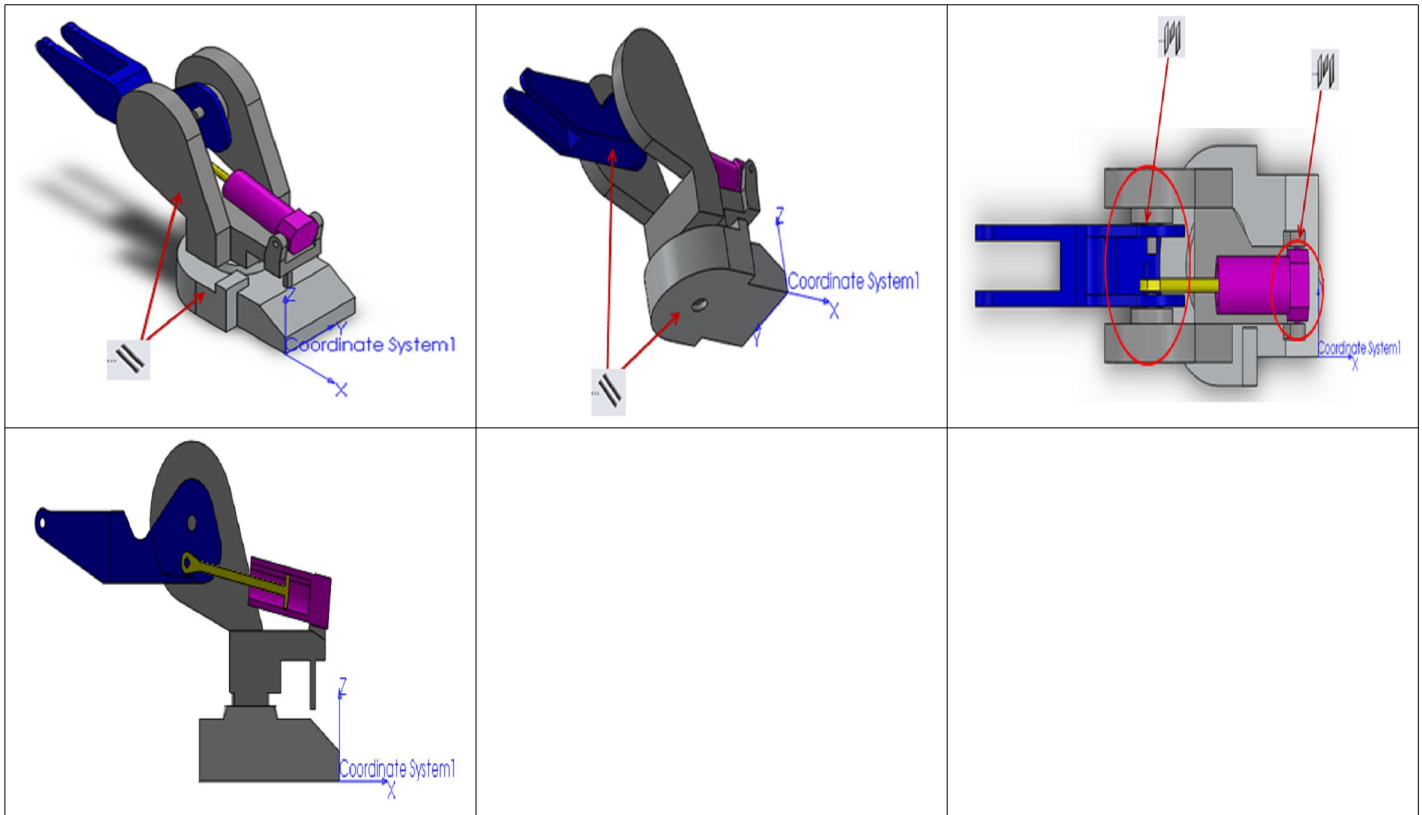
실습문제 29-4	Cylinder7 파일로 어셈블리를 생성하고 질량을 측정한다. (10점) 어셈블리 질량 ?
-----------	---



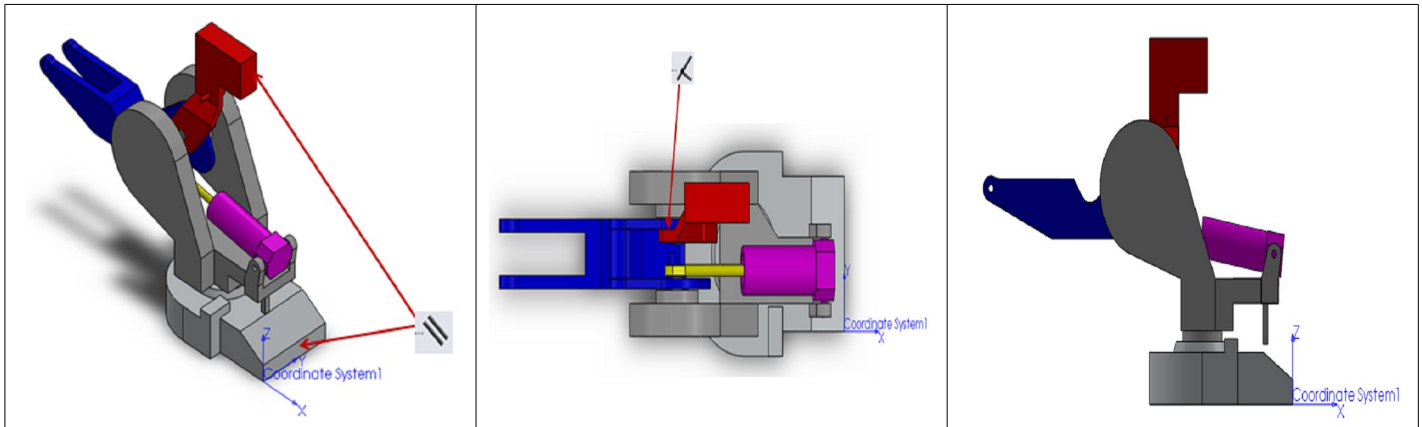
실습문제 29-5	Cylinder7과 Connector7 부품 파일을 삽입하여 다음과 같이 조립한다. (10점) 어셈블리 질량 ?
-----------	--



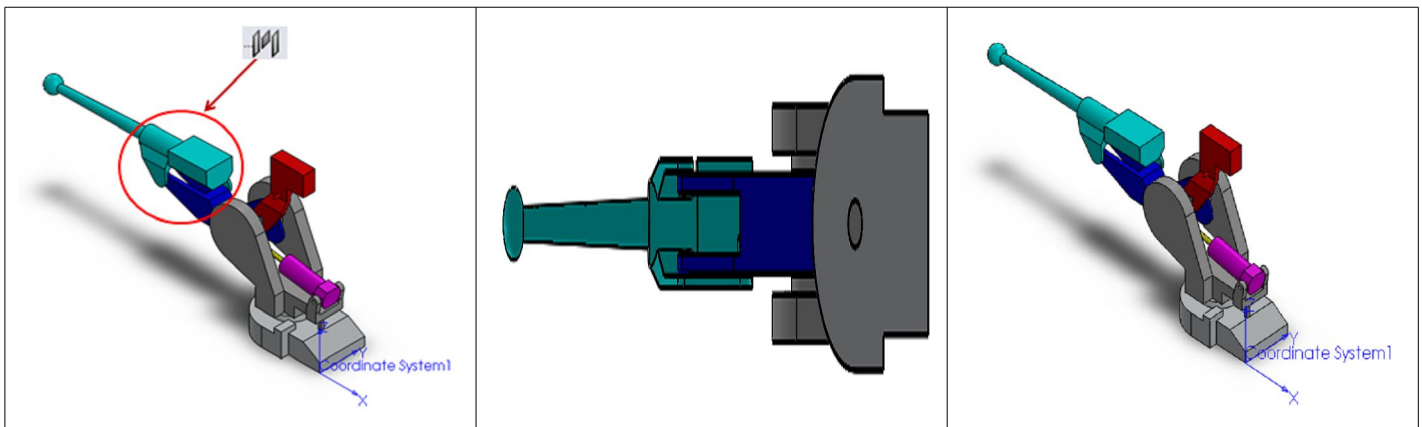
실습문제 30-6	Cylinder7, Connector7, Lower Arm7 부품 파일을 추가 삽입하여 다음과 같이 조립한다. (20점) X = Y = Z =
-----------	--



실습문제 31-7	Balance7 부품 파일을 추가 삽입하여 다음과 같이 조립한다. (15점) X = Y = Z =
-----------	---

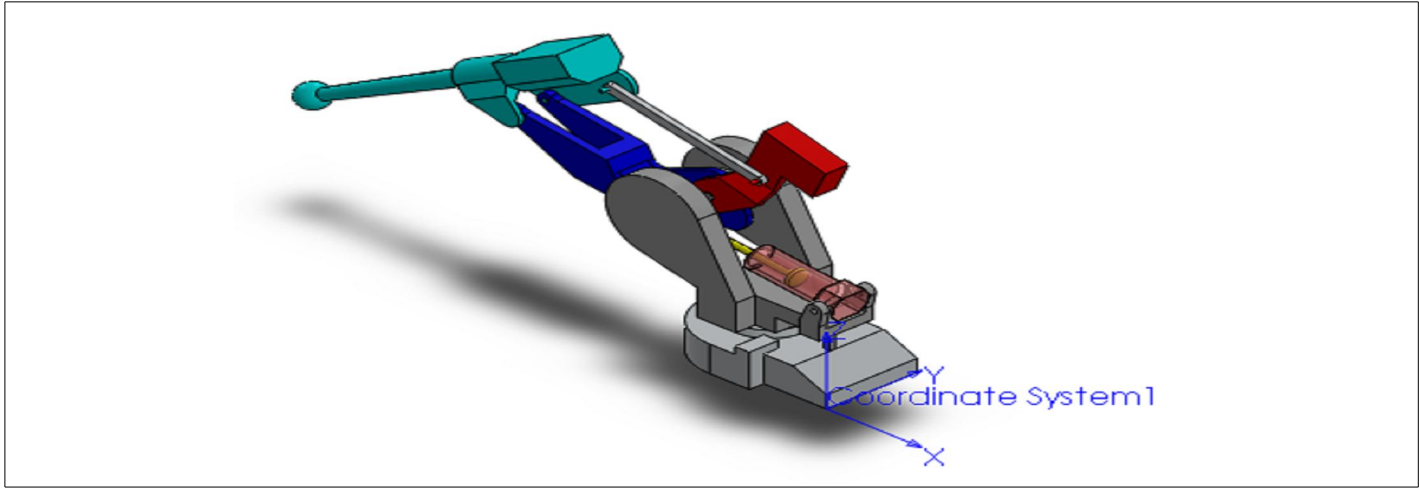


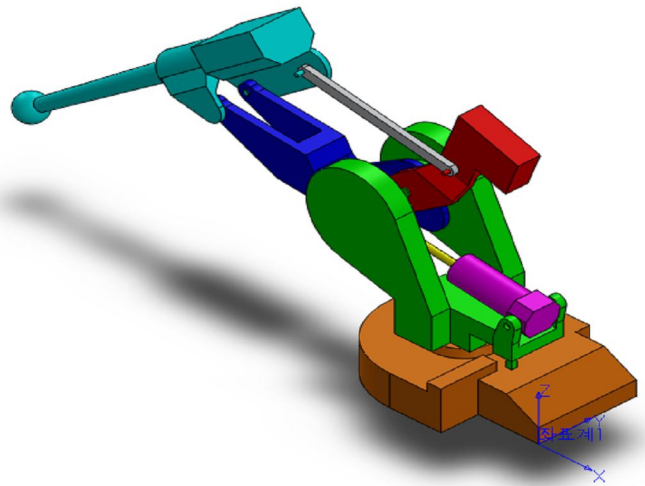
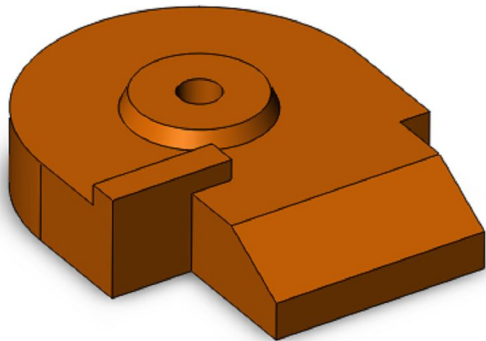
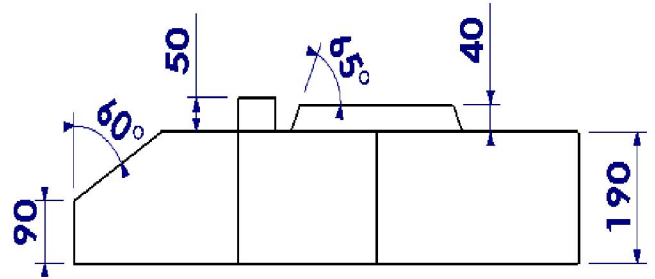
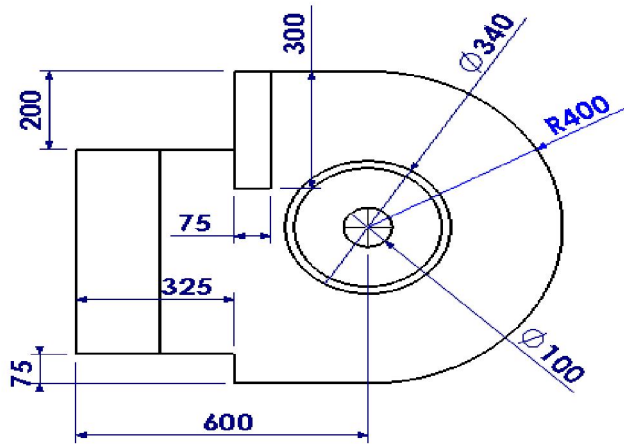
실습문제 31-8	Probe7 부품 파일을 추가 삽입하여 다음과 같이 조립한다. (15점) 어셈블리 질량 ?
-----------	--

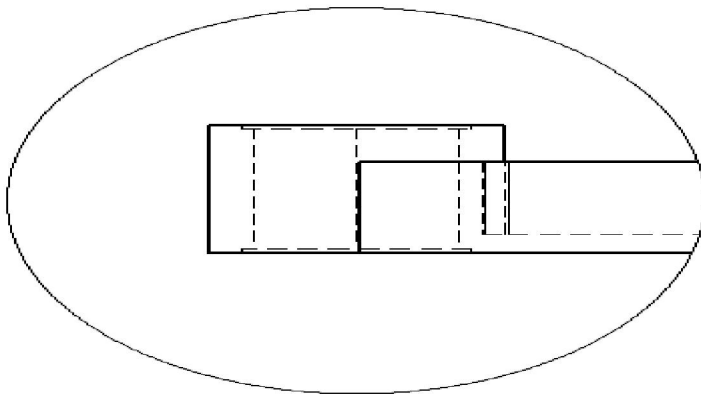
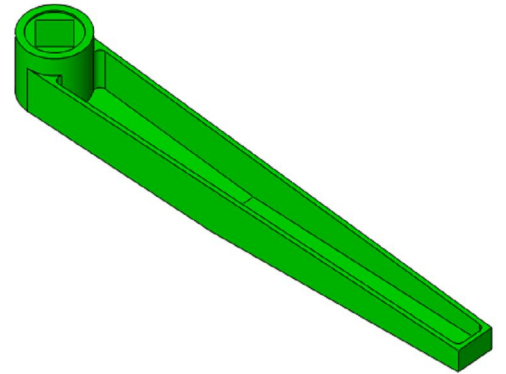
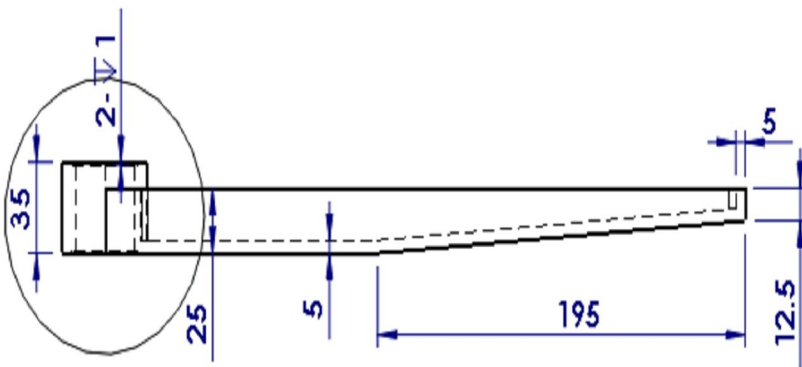
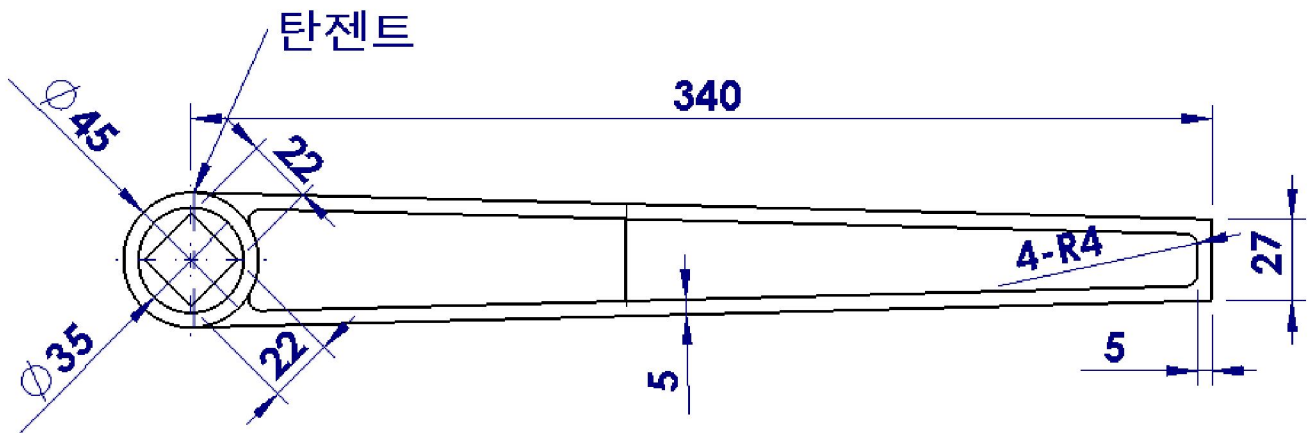


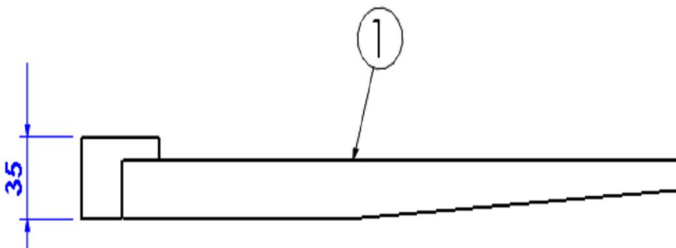
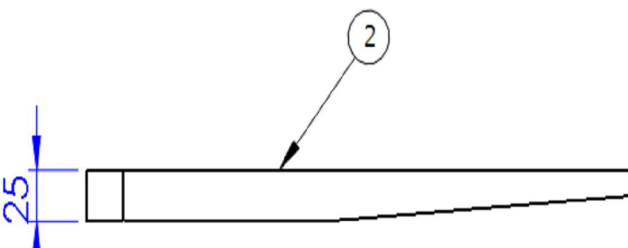
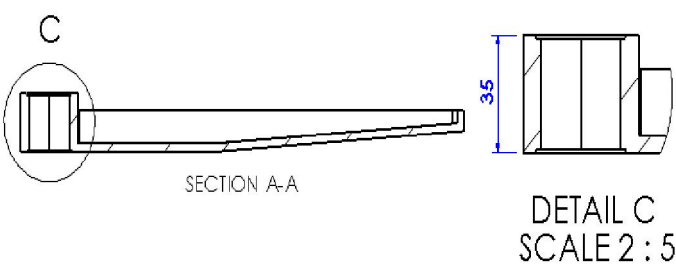
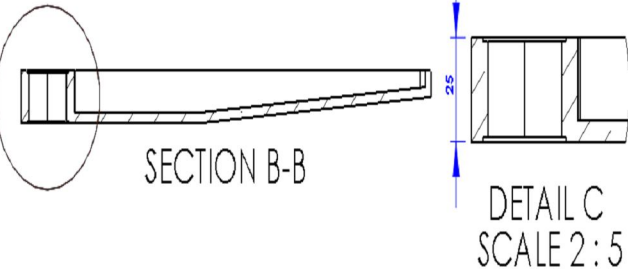
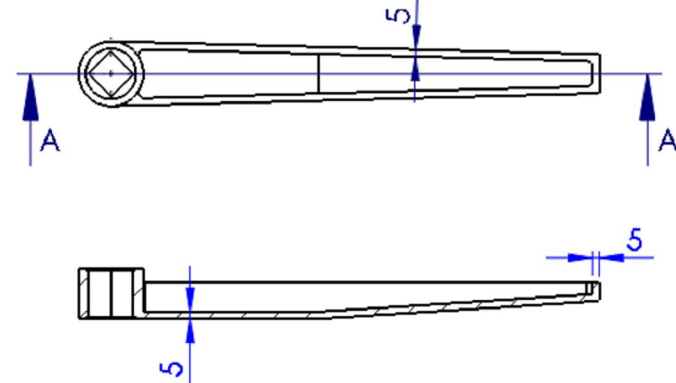
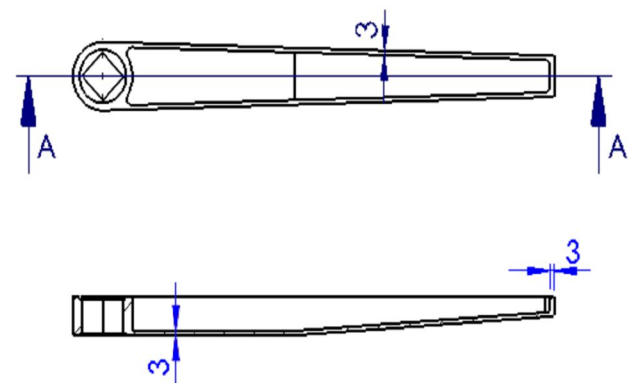
실습문제 31-9	재질 : 1060 Alloy, Lever 파트를 생성하고 부품 파일을 추가 삽입하여 다음과 같이 조립한다. (20점) X = Y = Z =
-----------	--

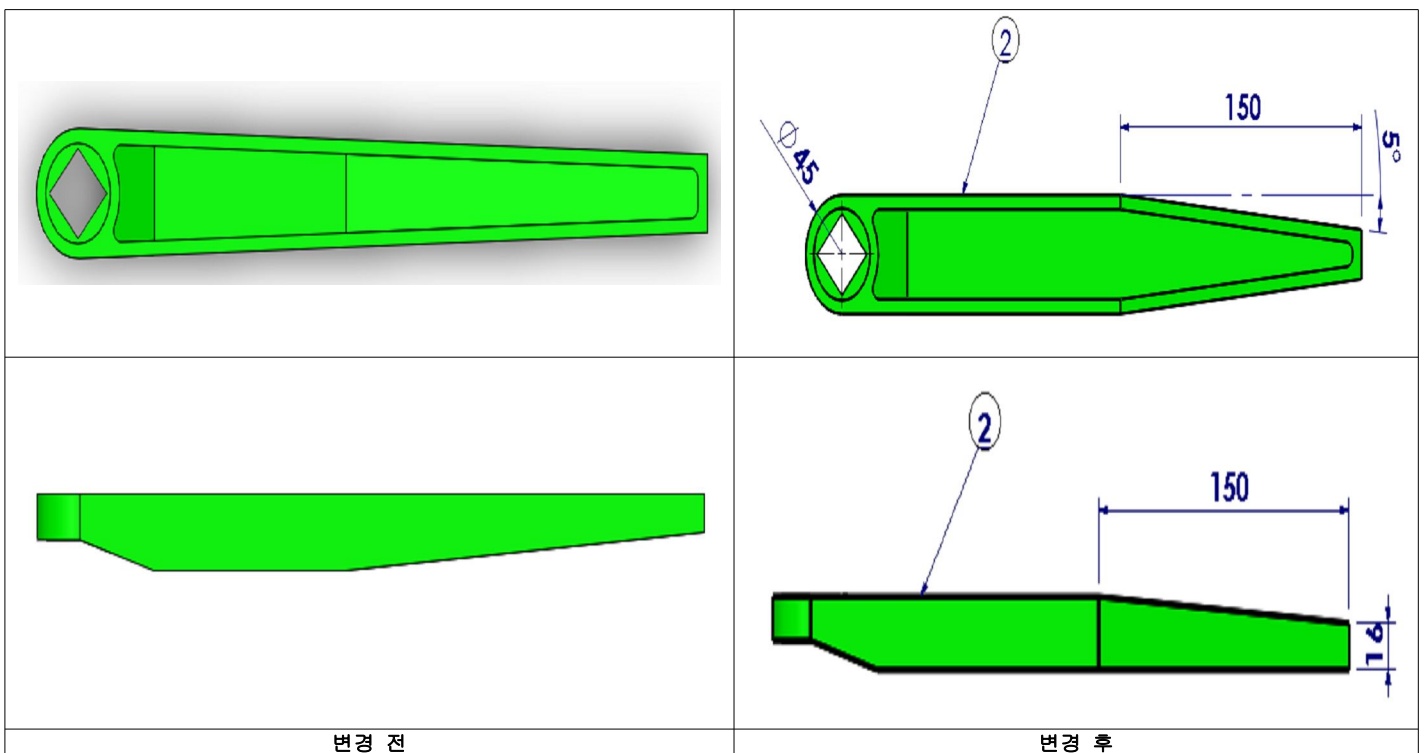
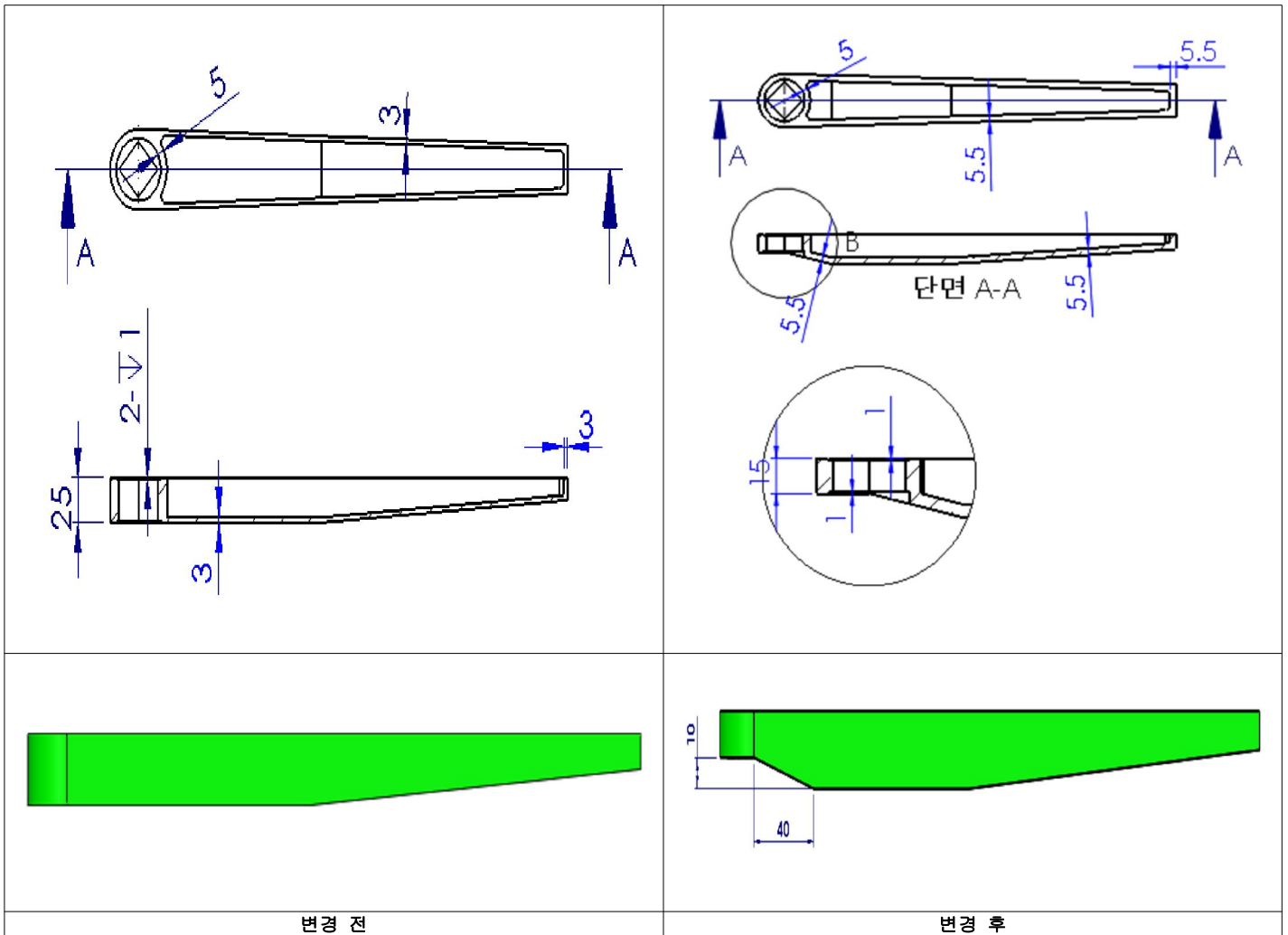
실습문제 31-10	(15점) 간섭탐지 후 충돌이 발생하는 부품은 ?
------------	-----------------------------







	
	
	
<p style="text-align: center;">변경 전</p>	<p style="text-align: center;">변경 후</p>



S1A05002 - 기존 설정

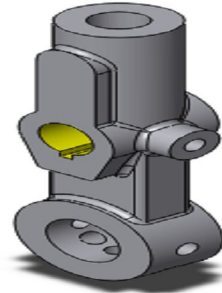
단위계 : MMGS(밀리미터, 그램, 초)

소수점 이하 자리수 : 2

첨부된 파트를 여시오.

파트에 몇 개의 설정이 존재하는지 결정하시오.

다운로드한 파트에 몇 개의 설정이 존재하는가?



S2A05003 - 설정 C

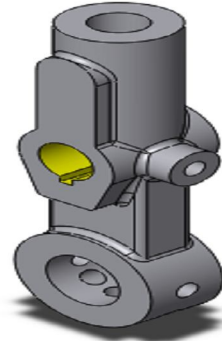
단위계 : MMGS(밀리미터, 그램, 초)

소수점 이하 자리수 : 2

- 설정을 iC"로 변경하시오.

파트의 질량을 측정하시오.

파트의 질량은 얼마인가 (그램) ?



S2A05004 - 새로운 설정 Z

단위계 : MMGS(밀리미터, 그램, 초)

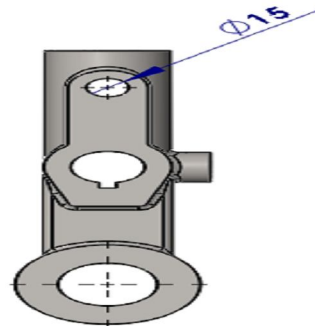
소수점 이하 자리수 : 2

- 설정 iA"를 기반으로 새로운 설정 iZ" 생성하시오.
- 그림에 표시한 것처럼 관통 구멍을 생성하시오. 이 구멍은 iZ"와 iB"를 제외하고 다른 모드 설정에서 기능억제 되어야 합니다.(다시 말해, 설정 iZ"와 iB"에서 새로운 피처는 기능 억제가 해제됩니다.)

주의 : 이 구멍은 보스(Boss)와 동심입니다.

설정 iZ"로 유지하고 파트의 질량을 측정하시오,

파트의 질량은 얼마인가(그램) ?



S2A05005 - 설정 B

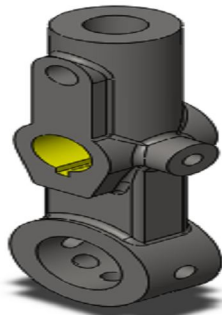
단위계 : MMGS(밀리미터, 그램, 초)

소수점 이하 자리수 : 2

- 설정을 iB"로 변경하시오.

파트의 질량을 측정하시오.

파트의 질량은 얼마인가 (그램) ?



- i 자동 생성 옵션을 이용하여 설계 변수 테이블을 생성하시오.
- 설계 변수 테이블에서 설정 iB"의 열을 복사 및 붙여넣기하여 새로운 설정 iE"를 생성하시오.
- 설정 iE"의 설계 변수 테이블에서 다음과 같이 파라미터를 변경하시오.

Diameter@KeySketch = 25

D1@Sketch11 = 9

D1@Sketch14 = 34

D1@Sketch15 = 9.5

D1@Sketch16 = 21

- 설정을 iE"로 변경하시오.

파트의 질량을 측정하시오.

파트의 질량은 얼마인가 (그램) ?

