

2015학년도 메카트로닉스 기말고사

1. 미끄럼 베어링의 정의 및 특징을 기술하고 축과 베어링 사이의 압력유지 방법에 따른 분류를 설명하시오 (20)
2. 유성기어의 장점, 구성요소와 가장 큰 감속이 일어나는 경우에 대해서 설명하시오 (20)
3. 회전운동을 선형운동으로 변환시키는 기계요소 부품을 2가지 이상 설명하시오 (20)
4. 다음을 설명하시오 (각각 5점)
 - (1) 인벌루트 커브 (involute curve)
 - (2) Bevel gear
 - (3) 선반 (lathe)
 - (4) MCT
 - (5) 응력 (stress).
 - (6) 수직 변형률 (normal strain)
 - (7) 영률 (Young's modulus)
 - (8) 소성영역 (plastic region)