

2018학년도 메카트로닉스 기말고사

1. 전도에 의한 열저항을 정의하고 전기저항 및 자기저항과 비교해서 설명하시오 (20)
2. 마그네틱 베어링을 설명하고 유체동압 베어링과의 유사점 및 차이점에 대해 기술하시오 (20)
3. 회전운동을 직선운동으로 변환시키기 위한 장치 3가지를 설명하시오 (20)
4. 유성기어에서 가장 큰 감속비와 증속비를 갖는 경우를 각각 설명하시오 (10)
5. 다음을 설명하시오 (각각 5점)
 - (1) 리테이너(retainer)
 - (2) 피치원(pitch circle)
 - (3) 타이밍 벨트(timing belt)
 - (4) 전단(shearing)
 - (5) MCT(machining center)
 - (6) 탄성영역 (elastic region)