

2023학년도 메카트로닉스 기말고사

1. 구름요소 베어링과 미끄럼 베어링을 비교해서 설명하시오 (20)
2. 유성기어의 구성요소를 개략적으로 그리고 입력과 출력의 회전방향이 역전되는 경우에 대해서 설명하시오 (20)
3. 전도에 의한 열전달을 열저항을 이용해서 설명하시오 (모든 물리량의 단위는 MKS 단위계로 명확하게 기술하시오) (20)
4. 다음을 설명하시오 (각각 5점)
 - (1) 복사(radiation)
 - (2) 정압베어링 (static bearing)
 - (3) 리테이너 (retainer)
 - (4) 전단 (shearing)
 - (5) 리드스크류 (lead screw)
 - (6) 응력 (stress)
 - (7) 포아송비 (Poisson's ratio)
 - (8) 선반(Lathe)