

2021학년도 메카트로닉스 기말고사

1. 진동에서 모달 테스트(modal testing)을 하기 위한 기본 시스템 4가지에 대해서 설명하시오(20)
2. 구름요소 베어링과 미끄럼 베어링을 비교해서 설명하시오 (20)
3. 유성 기어의 구성을 설명하고 입력에 대해서 속도가 증가하는 경우에 대해서 기술하시오 (20)
4. 리드스crew가 볼 screw에 비해서 가지는 장점과 단점을 기술하시오(10)
5. 다음을 설명하시오 (각각 5점)
 - (1) 응력(stress)
 - (2) MCT (machining center)
 - (3) 선반 (lathe)
 - (4) 전단 (shearing)
 - (5) 랙-피니언 (rack and pinion)
 - (6) 열저항 (thermal resistance)