

2019학년도 메카트로닉스 기말고사

1. 전도에 의한 열전달을 설명하고 열전달율을 나타내는 각 물리량을 전기회로의 오옴의 법칙과 비교하시오(20)
2. 구름요소 베어링과 미끄럼 베어링을 비교해서 설명하시오 (20)
3. 베벨기어와 유성기어가 다른 기어에 비해 가질 수 있는 장점은 무엇인가 (10)
4. 리드스크류와 볼스크류를 비교해서 설명하시오 (20)
5. 다음을 설명하시오 (각각 5점)
 - (1) 척(chuck)
 - (2) 선반(lathe)
 - (3) 포와송비(Poisson's ratio)
 - (4) 소성영역(plastic region)
 - (5) 후크의 법칙 (Hook's law)
 - (6) 예압 (preload)