

에너지변환실습 TEST(1차)

학과: 기계과 과목명: 에너지 변환실습 학 번: 학년: 반: A, B, 성명: A반:12/6, B반:12/6

☞ 모든 문제는 반드시 식을 쓰고 수치를 대입하여 계산하며, 답은 소수점이하 2자리까지 구할 것.

1. 다음 물음에 답하라.

1) 다음 실습조건을 써라.

요 소	조 건
EFM	
CFM	
증발기 입구 개방상태	
증발기 출구 개방상태	

2) 냉동장치의 각 구성요소의 역할에 대하여 간략히 설명하라.

①증발기

②압축기

③응축기

④팽창밸브

3) 냉동장치의 각 부속장치의 역할에 대하여 간략히 설명하라.

①수액기

②유분리기

③액분리기

④드라이어

⑤솔레노이드 밸브

⑥사이트글라스

4) 냉동실험에서 얻은 냉동기의 ph선도를 그려라.

5) 냉동실험에서 압력 측정에 사용한 압력계의 종류는?

①



②



6) 냉동실험에서 온도측정 사용한 열전대에 대하여 답하라.

① 열전대의 원리인 제벡효과(Seebeck effect)에 대하여 간략히 설명하라.

②실험에 사용한 열전대의 종류와 두 소선의 금속재질은?