

## 필답형

1. 월사용 예정량 산정공식 쓰기 (실기교재 70쪽 115번)
2. 웨베지수 공식
3. TP, FP - 문제 내용 정확하지 않음  
TP : 내압시험압력 FP : 최고충전압력
4. 영구증가율 계산 문제 - 주어진 조건을 정확히 모름  
계산하면 8%로 계산됨
5. 온도 변화에 의한 압력상승 계산 - 주어진 조건 정확히 모름  
계산하면 166.5℃
6. 공기액화사이클 - 내용 정확히 모름  
캐피자 액화사이클
7. 액화가스 저장능력 계산 문제 - 주어진 조건 정확히 모름  
 $W = 0.9 \text{ d } V = 9900 \text{ kg}$
8. 아세틸렌 내압시험압력(?) 최고충전압력(?) 계산 - 문제 내용 정확히 모름  
아세틸렌 용기 내압시험압력 = 최고충전압력  $\times$  3배
9. 도시가스 공급압 (실기교재 99쪽 4번)
10. 처리능력 (실기교재 157쪽 6번)

## 동영상

1. 정압기실 배기구(?) 안전밸브 방출구(?) 높이  
정압기실을 지하에 설치할 수 있는 경우는 공기보다 가벼운 경우에 가능하므로 방출구 높이는 지면에서 3m 이상
2. 배관고정장치 거리 (실기교재 365쪽 9번)
3. 정압기실 기기 명칭 (실기교재 417쪽 3번)
4. 냉동기 냉매 명칭 (실기교재 404쪽 8번)
5. 방류독 (실기교재 389쪽 7번)
6. 의료용 용기 명칭 (실기교재 403쪽 6번)
7. 방폭구조 명칭 (실기교재 363쪽 6번)
8. 방폭구조 온도등급 - 내용 정확히 모름  
 $d$  : 내압방폭구조,  $e$  : 안전증 방폭구조 T6 : 방폭전기기기의 온도등급(85℃ 초과 100℃ 이하)
9. 스프링식 안전밸브 지지방법 2가지 - 내용 정확히 모름  
플러그형, 캡형
10. 내용 모름  
액화석유가스 통풍구조 기준 내용 - 통풍구 크기 : 바닥면적 1㎡ 당 300㎠,  
강제통풍장치 : 바닥면적 1㎡ 당 0.5㎡/min