

필답형

1. 저압배관식을 이용한 H 값구하기  
- (조건 비중: 1.52 , L=40m, Q=20m<sup>3</sup>, 정수-0.7, D=? cm) = 18.31mmH
2. 노즐 구경변경을 (09년판 크라운 실기 P31 예제 문제랑 숫치만 틀림)  
- 0.650
3. LPG도시가스 조정기 출구 - 연소기까지 배관 및 호스의 기밀시험 압력?  
- 8.4-10KPa
4. 내압시험 및 기밀시험에 사용되는 기준 압력값?  
- Fp(최고충전압력) - 압력??
5. 수소 50L 중 산소가 7500ppm 일때 압축이 가능한지에 대한 문제?  
- 가능, ??
6. 10m\*8m\*4m 인가하는 공간에 프로판가스(2.2%)가 있을때 프로판가스의 (m<sup>3</sup>)은?  
- 10\*8\*4\*(2.2/100) = 7.04 ??
7. 정압비열, 정적비열 나오기 압출력  
-
8. 독성가스 중 방폭장치를 하지 아니하여도 되는 가스는?  
- NH<sub>3</sub>, CH<sub>3</sub>Br
9. 피셔식정압기의 2차압력 상승원인?  
- 바이패스 밸브류 누설, 메인밸브 날끝파손, 수분중 동결
10. 수정이나 롯셀염 등의 결정체에 압력이나 장력을 가할때 전기가 발생하는 압전 현상을 이용하는 것?  
-

## 동영상

1. 긴급차단장치 조작위치
  - 5m 이상
  
2. FID 사용가스?
  - 수소
  
3. 무이음용기 재료시험 종류?
  - 인성, 취성, 응력분포도
  
4. 방류독 내외측에서 부속장치 설치할 수 없는 거리?
  - 10m
  
5. 가스렌지 불완전연소
  - 안정된 연소 : 공기조절장치
  
6. 다기능 가스안전계량기 기능?
  - 미소유량검지, 합계유량차단, 연속사용차단, 압력저하차단
  
7. 용기 색깔
  - 산소 - 백색
  - 이산화탄소 - 회색
  
8. 가스렌지 급배기형식
  - 개방형
  
9. 방폭구조 기호
  - Ex - 방폭구조
  - d - 내압
  - ib - 본질안전
  - IIB - 폭발등급
  - T6 - 온도등급
  
10. PE관 전기식이음 종류
  - 소켓융착이음
  - 새들융착이음