

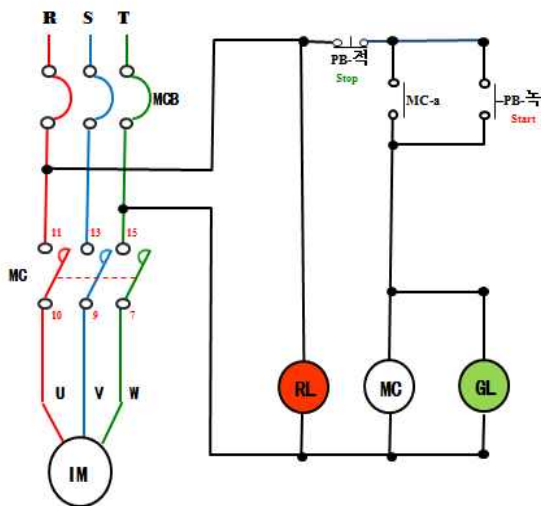
공 조 냉 동 기 계 기 능 사 동 영 상 실 기 (2019년 2회)

[문제 1] 다음 영상을 보고 알맞은 회로를 찾으시오

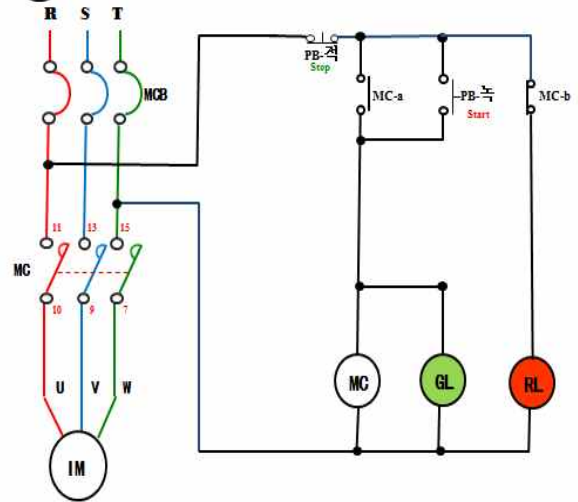
GL, RL이 있으며 전원을 ON하면 적색램프 계속 ON되어 있고
PB-녹을 누르면 RL, GL가 ON되어있고(GL자기유지)
PB-적을 누르면 RL은 유지되고 GL은 꺼진다.

답 : 가

가



나

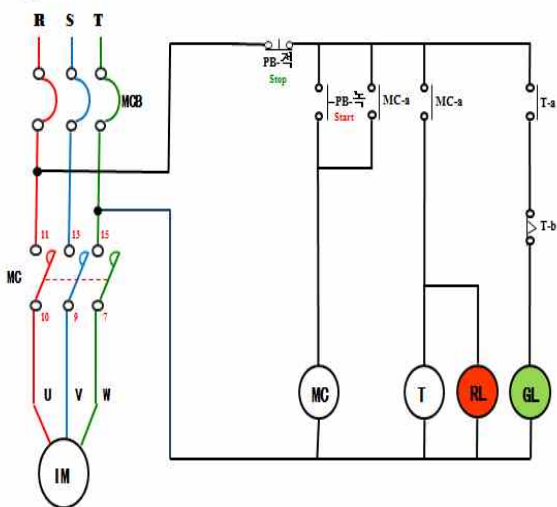


[문제 2] 다음 영상을 보고 알맞은 회로를 찾으시오

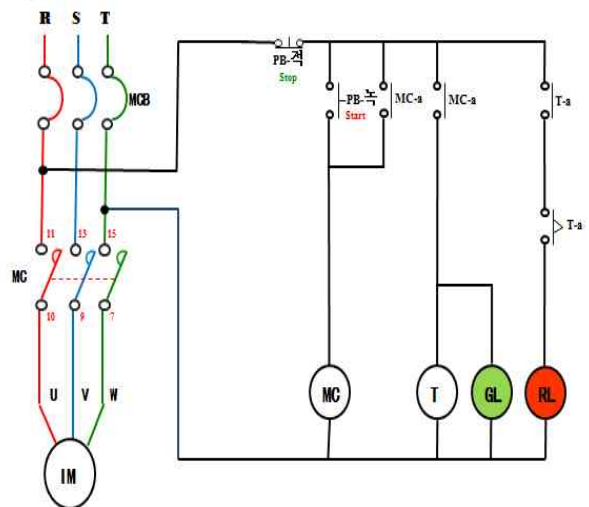
GL, RL, T가 있는 회로이며 전원을 ON하면 아무것도 동작하지 않음
PB-녹을 누르면 RL, GL ON되다가 타이머 이미지를 보여준 후 GL Off된다
PB-적을 누르면 RL Off된다.

답 : 가

가



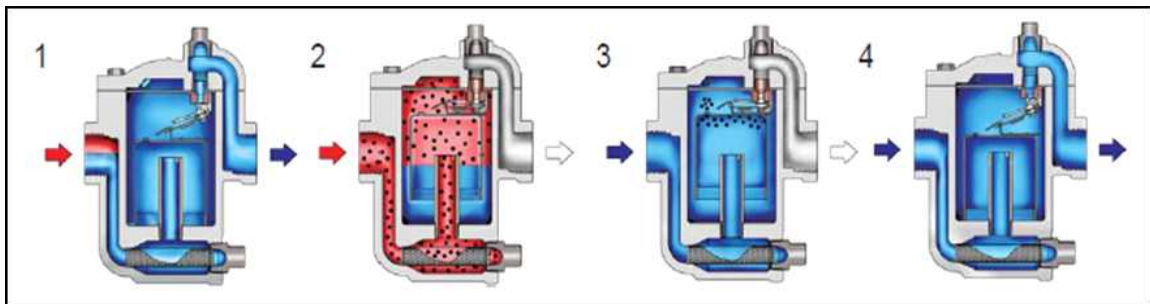
나



[문제 3] 다음 영상에서 보여주는 부품의 명칭과 작동원리를 쓰시오

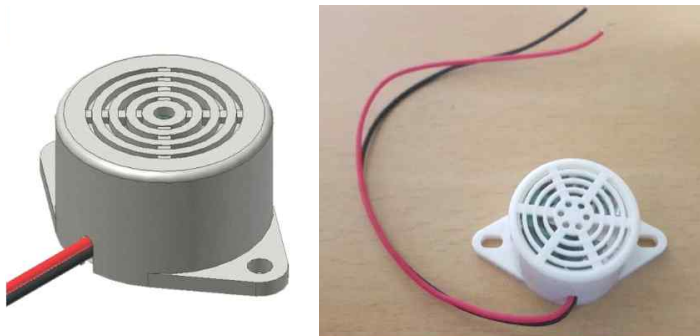
가) 명칭 : 버킷트랩

나) 작동원리 : 포화수와 포화증기의 비중차를 이용하여 응축수를 배출한다.



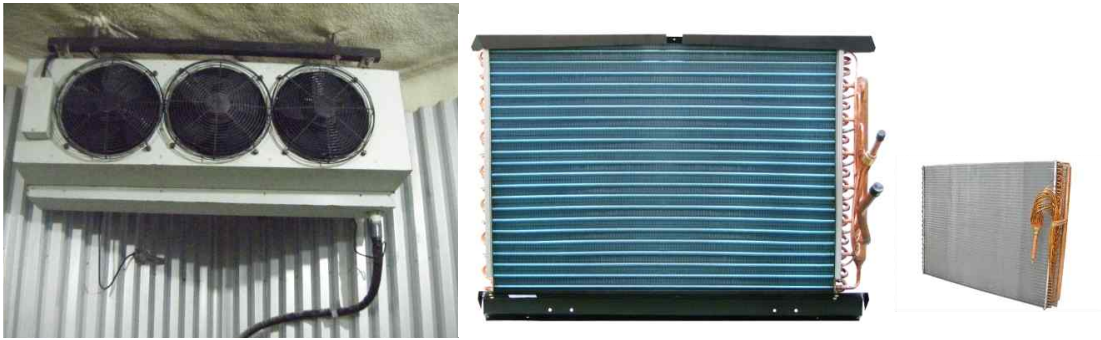
[문제 4] 다음 영상에서 보여주는 부품의 명칭을 쓰시오.(제어회로 판넬에서 부저를 보여줌)

답 : 부저



[문제 5] 다음 영상에서 보여주는 장치의 명칭을 쓰시오.(냉동창고 내부의 증발기를 보여줌)

답 : 유니트쿨러(핀코일식 증발기)



[문제 6] 다음 부품들의 명칭을 쓰시오. (단, 규격이나 재질은 상관하지 않는다.)

가. 강관니플 나. 강관소켓 다. 동관티이 라. 동관엘보

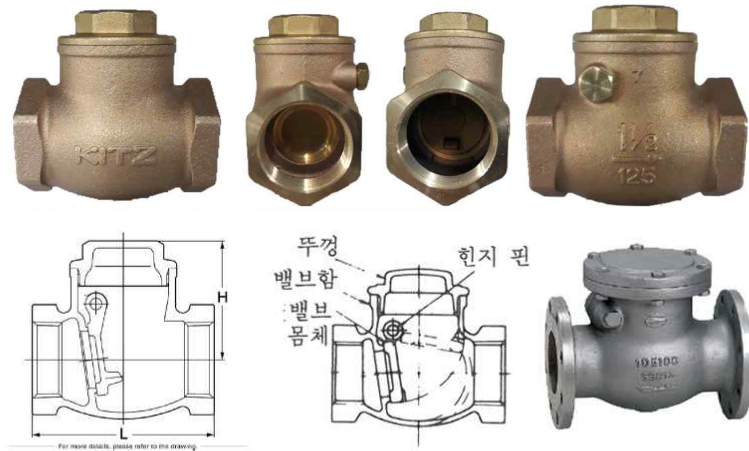


1) 캡 2) 티 3) 소켓 4) 레듀서 5) 부싱 6) 니플 7) 유니온 8) 플랜지

[문제 7] 다음 영상에서 보여주는 부품의 명칭과 특징을 쓰시오.(스윙형 체크밸브 내부를 보여줌)

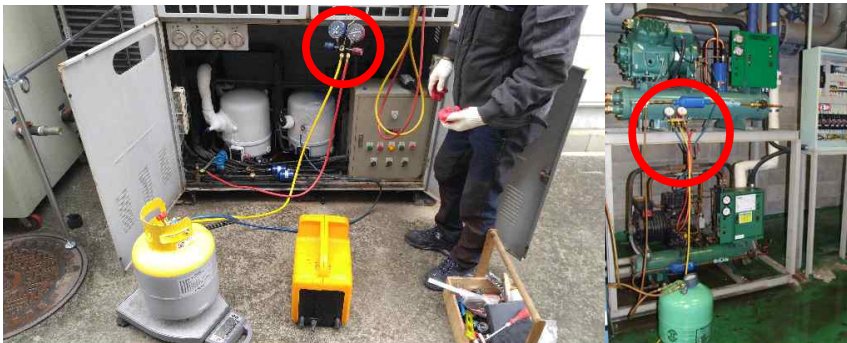
가) 명칭 : 스윙형 체크밸브

나) 특징 : 유체의 역류를 방지



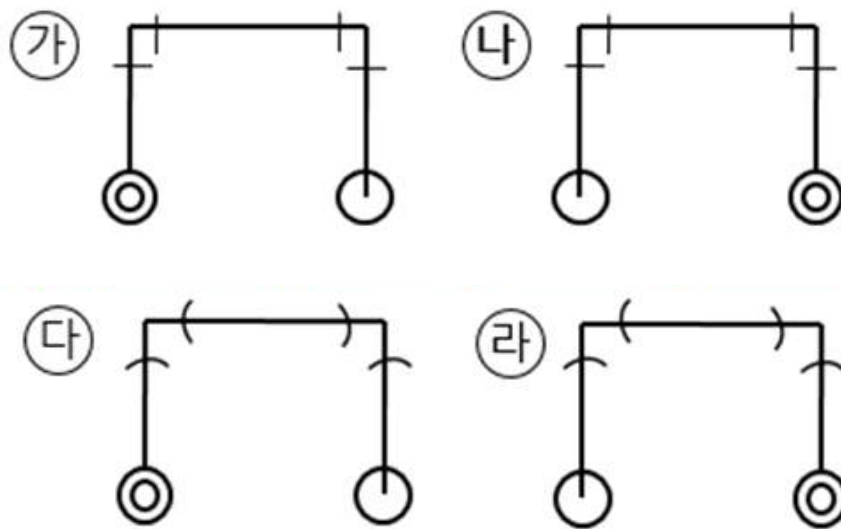
[문제 8] 다음 영상의 작업자가 무슨 작업을 하는지 쓰시오

답 : 냉매회수작업



문제9. 다음 영상을 보고 배관이음 도시기호 중 평면도를 고르시오.

답 : 1번



문제10. 다음 동영상의 작업자가 무슨 작업을 하는지 쓰시오.

(시퀀스 판넬을 두고 멀티테스터기로 이곳 저곳 테스트 하는 모습)

답 : 도통시험

