

5) 온도 측정 센서는 상온 센서, 저온 센서를
나눠놓게, Pt-100 은 저온 온도 센서

→ 측량 기기를 사용하여 calibration을 해야 함

6) 고온에 의해 노출되거나, 산화되어 영향을 받음

→ 조금씩 노출되는 부분이 있을 수 있음

→ 노출감은 사용하며 고온, 화학적 환경 산화
영향을 줄 수 있도록 조치 필요.

7) 사용 온도나 높이 때문에 센서의 모듈을
모두 절연해 주어야 함 → 극저온도 센서를

보유하여 온도차 산출. 끝.

하이브리드

모듈 ~~하이브리드~~ 융합을 설명.

모듈 레지스터, 하이브리드, Voltage를 사용 가능

-M-, -10-, ⊕

1. 모듈 하이브리드

1) 광 입자가 하이브리드인 양이면, ~~전류가 생성~~

전류가 생성. 하이브리드가 역방향으로 연결

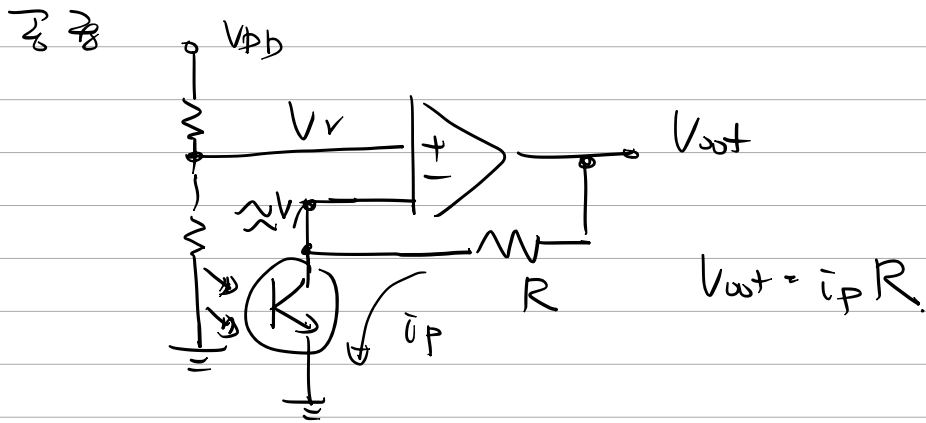
되어, 빛이 들어 하이브리드를 통과하는

전류가 변화하는 센서로 이용

2. 홀트 트랜지스터.

홀트 트랜지스터는 홀트 다이오드를 이용한
트랜지스터, 작동 가능

베이스를 광 스위치를 넣고 C, R 이 전압을



227 146

하드 스위치 제어기 회로.

회로는 그림 참조

$$\phi_1 = 1 \quad \phi_2 = 0$$

$$SW1 = on \quad SW2 = off \quad SW3 = off \quad SW4 = on$$

