

실험실습. 다이오드 스위치

1. 그림 1 과 같이 회로를 구성한다. (다이오드의 방향에 유의한다)

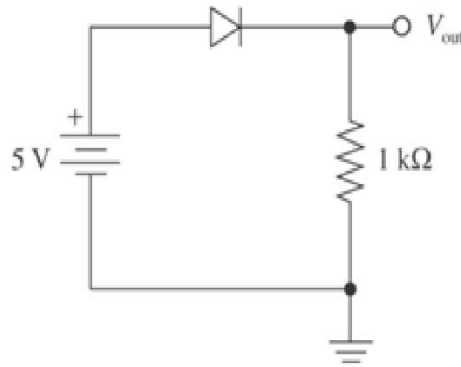


그림 3. 다이오드 스위치

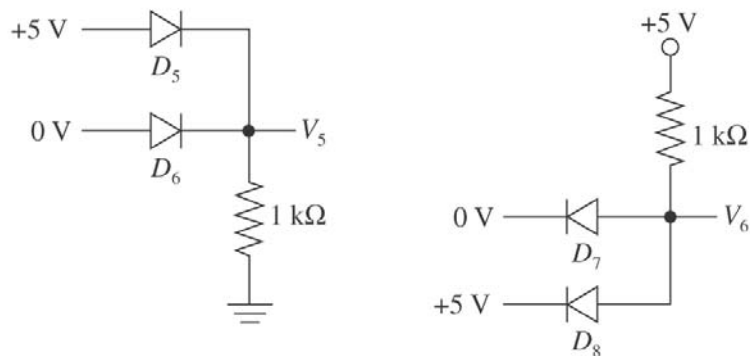
2. V_{out} 을 오실로스코프로 측정

_____ V

3. 그림 1 의 회로에서 다이오드의 방향을 반대로 했을 경우에 V_{out} 을 오실로스코프로 측정

_____ V

4. 그림 아래 회로에 대해서도 각각 회로를 구성한다.



5. V_5 을 오실로스코프로 측정하고, D5 와 D6 가 순방향인지 역방향인지 기술한다.

_____ V, D5 (순방향, 역방향). D6 (순방향, 역방향)

6. V_6 를 오실로스코프로 측정 하고, D7 와 D8 가 순방향인지 역방향인지 기술한다.

_____ V, D5 (순방향, 역방향). D6 (순방향, 역방향)