

<13주차 실험 공지>

▶ 실험 교재의 “실험 10. OP Amp 증폭 회로” 부분을 실험합니다.

(255p ~ 259p)

- 실험은 4번(256p), 6번(257p), 7번(258p) 실험을 수행합니다.

- 다음의 내용을 적용해 실험을 수행합니다.

① 실험에 사용하는 OP Amp 는 LM324입니다.

② 모든 실험의 V_{cc} 는 5V입니다. ($V_{cc} = 5V$)

③ 실험 4의 경우 최대, 최소, 전압이득을 구하지 않고, 그림 14.11처럼 출력파형이 -에서 +로 변하는 순간의 시간과 입력파형의 값을 구합니다.

④ 실험 6의 $20k\Omega$ 저항을 $2k\Omega$ 로 변경해 사용합니다. ($20k\Omega \rightarrow 2k\Omega$)

⑤ 실험 6, 7의 $10k\Omega$ 저항을 $1k\Omega$ 로 변경해 사용합니다. ($10k\Omega \rightarrow 1k\Omega$)

⑥ 실험 6, 7의 입력파형(v_s, v_1)은 $2\sin\omega t$ 를 사용합니다.