Lab02: Logic Gates

학번: 22200034

이름: 곽도현

1. [실험2]의 결과를 첨부하고 이 실험이 갖는 의미를 설명하시오 (3점)

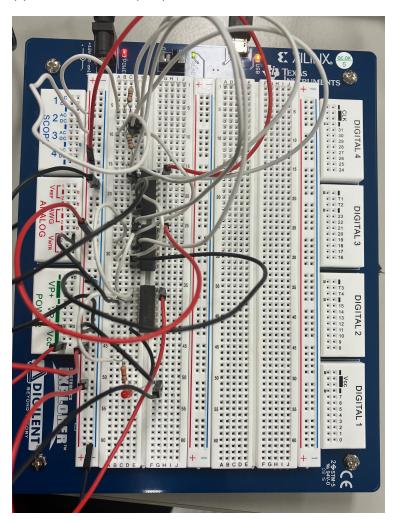
(1) 결과 첨부 (1점)

입력 전압 [입력 B]	예상 출력 논리	측정된 출력 전압	측정된 전압으로부터 얻은 논리
[V]	0 or 1?	? V	0 or 1?
0	1	4.98V	1
0.4	1	4.98V	1
0.8	1	4.97V	1
1.2	unknown	4.96V	1
1.6	unknown	4.97V	1
2.0	0	4.93V	1
3.0	0	106mV	0
4.0	0	374mV	0
5.0	0	94.2mV	0

(2) 위의 실험이 갖는 의미를 설명하라 $(V_{lr}$ 와 V_{ll} 을 개념을 사용하여 설명하라) (2 점)

2. [실험3]의 회로 구성 사진과 결과 표를 보이시오 (2점)

(1) 회로 구성 사진 (1점)



(2) 실험 결과 표 (1점)

입력	논리	예상 출력 논리	측정된 출력 전압	측정된 전압으로부터 얻은 논리
Α	В	0 or 1?	? V	0 or 1?
0	0	0	163mV	0
0	1	1	3.28V	1
1	0	1	3.29V	1
1	1	0	171mV	0