

REPORT

9주차 실험 결과레포트



과목 / 분반	기초전자회로실험및실습 (2반)
학과 / 학년	컴퓨터공학과 3학년
학번	1726052
이름	최신호

1. (기본 회로 실험)아래와 같이 회로를 구성한 후 각 저항에 걸린 전압 및 전류를 측정하여 표에 기록하라.
(R1, R2, R3값을 모두 다르게 구성)
2. V1를 제거한 후 각 저항에 걸린 전압 및 전류를 측정하여 표에 기록하라.
3. V2를 제거한 후 각 저항에 걸린 전압 및 전류를 측정하여 표에 기록하라.

실제 전압 (기본 회로 실험)	V_{R1}		V_{R2}		V_{R3}	
		1002.3 mV		3495 mV		1002.8 mV
V1 선택	$V_{(R1)1}$	4.137V	$V_{(R2)1}$	860.2 mV	$V_{(R3)1}$	~830.2 mV
V2 선택	$V_{(R1)2}$	-3.141V	$V_{(R2)2}$	3.155V	$V_{(R3)2}$	1.842V
실제 전류 (기본 회로 실험)	I_{R1}		I_{R2}		I_{R3}	
		1043.2 uA		4.147 mA		1041.3 uA
V1 선택	$I_{(R1)1}$	4.208mA	$I_{(R2)1}$	874.2 uA	$I_{(R3)1}$	~856.3 uA
V2 선택	$I_{(R1)2}$	3.2 mA	$I_{(R2)2}$	3.265 mA	$I_{(R3)2}$	1.904 mA