

REPORT

10주차 실험 결과레포트



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

1. (기본 회로 실험) 아래와 같이 회로를 구성한 후 R_L 값을 변경하며 전압 및 전류를 측정하여 표에 기록하라.

2. P_L 을 계산하여 표에 기록하라.

- R_S 가 1000 Ω 일 때

$P_{L-\max}$	R_L	100 Ω	200 Ω	400 Ω	700 Ω	1000 Ω
	I_L	3.748mA	4.257mA	4.554mA	4.694mA	4.757mA
6.25mW	V_L	458.9mV	851.1mV	1.448V	2.073V	2.512V
	P_L	2.06mW	3.47mW	5.1mW	6.05mW	6.25mW

- R_S 가 100 Ω 일 때 (추가)

$P_{L-\max}$	R_L	100 Ω	200 Ω	300 Ω	400 Ω	500 Ω
	I_L	46.28mA	47.39mA	48.39	48.8mA	49mA
62.5mW	V_L	1.224V	1.655V	2.532V	3.358V	3.759V