電工實驗(三)期末沒	則驗	學號:	姓名:	
時間 2000/12/27 19:00~20:00				
1. 如何操作可使數位式波器	上移動的波形停止移動?(5	%)用 DC 檔和 AC 檔觀	察波形有何不同?(5%)	
2. 寫出 μ <b>A741</b> 的各個接腳攻	边能(5%),如何檢查 <b>OP</b> 的	好壞?(5%)		
3. 說明焊接的程序?(5%)	)			
4. 說明震盪電路的工作原理	[ • (9%)			
5. 何謂(a)Phase margin,(b)Ga	ain margin:(6%)			
6. 方波經過一個 filter,有沒	沒有可能變成單一頻率的弦波	? (2%) Why? (8%)		
7. DC Regulator 的功用是什	麼(3%)怎樣才算是一個好	的 DC Regulator?(7%)		

8.	如何用數位三用電表找出二極體的 P 端與 N 端,(3%)及 BJT 的 E,B,C 端(以 2N2222 爲例)?(7%)
	21 世紀將屆,用本學期實驗過的電路,設計一個 LED 的閃爍燈飾迎接 21 世紀,請用方塊圖表達,並說明作品完成後 LED 的閃爍方式。(注意人眼有視覺暫留現象)(15%)
10.	構思一種新的科技產品,定義其功能、用途及使用到的電子技術?(20%)