

普通物理實驗報告

實驗名稱： _____

班級：

組別：

組員姓名：	_____	_____	_____
基本分數 50			
實驗數值 20			
理論數值 10			
圖表 10			
問題 10			
其他評分			
總評分：			

【記 錄】

一、系統熱容的測定（請於空白處寫出相關演算）

T_{mix}	
C	

二、熱功當量的測定

1. 加溫過程（2分鐘記錄一次，繪圖請繪於方格紙上）

時間 t										
溫度 T										

時間 t										
溫度 T										

2. 輻射降溫過程（1分鐘記錄一次，繪圖請繪於方格紙上）

時間 t										
溫度 T										

時間 t										
溫度 T										

時間 t										
溫度 T										

3. 平均冷卻率（請於空白處寫出相關演算）

γ_B	
γ_A	
γ	
T_F	

四、熱功當量（請於空白處寫出相關演算）

卡計水當量 C	水重 M	初溫 T_0	修正後終溫 T_F
電流 I	電壓 V	時間 t	熱功當量 J

【討論】