

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、質點的靜態平衡－三力平衡（繪圖法與解析法請於繪圖紙上計算）

	\vec{F}_1	\vec{F}_2	$\vec{F}_3 = \vec{F}_1 + \vec{F}_2$		
			實驗值	繪圖法	解析法
力之大小					
力之方向角					

	\vec{F}_1	\vec{F}_2	$\vec{F}_3 = \vec{F}_1 + \vec{F}_2$		
			實驗值	繪圖法	解析法
力之大小					
力之方向角					

	\vec{F}_1	\vec{F}_2	$\vec{F}_3 = \vec{F}_1 + \vec{F}_2$		
			實驗值	繪圖法	解析法
力之大小					
力之方向角					

二、質點的靜態平衡－四力平衡（繪圖法與解析法請於繪圖紙上計算）

	\vec{F}_1	\vec{F}_2	\vec{F}_3	$\vec{F}_4 = \vec{F}_1 + \vec{F}_2 + \vec{F}_3$		
				實驗值	繪圖法	解析法
力之大小						
力之方向角						

	\vec{F}_1	\vec{F}_2	\vec{F}_3	$\vec{F}_4 = \vec{F}_1 + \vec{F}_2 + \vec{F}_3$		
				實驗值	繪圖法	解析法
力之大小						
力之方向角						

	\vec{F}_1	\vec{F}_2	\vec{F}_3	$\vec{F}_4 = \vec{F}_1 + \vec{F}_2 + \vec{F}_3$		
				實驗值	繪圖法	解析法
力之大小						
力之方向角						

三、剛體的靜態平衡－三力平衡（合力與合力矩請於繪圖紙上計算）

	位置向量 大小	力之 大小	力之 方向角	力矩 大小	合力矩 大小	合力 大小
P 點						
Q 點						
R 點						

	位置向量 大小	力之 大小	力之 方向角	力矩 大小	合力矩 大小	合力 大小
P 點						
Q 點						
R 點						

	位置向量 大小	力之 大小	力之 方向角	力矩 大小	合力矩 大小	合力 大小
P 點						
Q 點						
R 點						

四、剛體的靜態平衡－四力平衡（合力與合力矩請於繪圖紙上計算）

	位置向量 大小	力之 大小	力之 方向角	力矩 大小	合力矩 大小	合力 大小
P 點						
Q 點						
R 點						
S 點						

	位置向量 大小	力之 大小	力之 方向角	力矩 大小	合力矩 大小	合力 大小
P 點						
Q 點						
R 點						
S 點						

	位置向量 大小	力之 大小	力之 方向角	力矩 大小	合力矩 大小	合力 大小
P 點						
Q 點						
R 點						
S 點						

【討論】