

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、歸零：

工具	零點修正 (mm)
游標尺	
螺旋測微器	
球徑計	

二、長度量測：

1. 立體模型量測—使用工具：_____；零點修正：_____

待測物	待測長度	量測值 (mm)	實際值 (mm)
長方柱	外徑長		
	外徑寬		
	外徑高		
	內徑長		
	內徑寬		
	內徑深		
正方柱	外徑寬		
	外徑高		
	內徑寬		
	內徑深		
正方錐	外徑寬		
	外三角邊長		
	內徑寬		
	內三角邊長		
圓錐	外直徑		
	外邊長		
	內直徑		
	內邊高		
圓柱	外直徑		
	外徑高		
	內直徑		
	內徑深		
圓球	外直徑		

2.培養皿—使用工具：_____；零點修正：_____

待測物	待測長度	量測值 (mm)	實際值 (mm)
上皿 直徑大，深度淺	外直徑		
	外徑高		
	內直徑		
	內徑深		
下皿 直徑小，深度深	外直徑		
	外徑高		
	內直徑		
	內徑深		

3.錶玻璃—使用工具：_____；零點修正：_____

待測物	主尺 L (mm)	轉盤 G (mm)	量測值 h (mm)	實際值 h (mm)	外接圓 半徑 r (mm)	曲率 半徑 R (mm)
大-凸面						
中-凸面						
小-凸面						

三、迴紋針線徑—使用工具：_____；零點修正：_____

待測迴紋針	量測值 (mm)	實際值 (mm)	待測迴紋針	量測值 (mm)	實際值 (mm)
#01			#11		
#02			#12		
#03			#13		
#04			#14		
#05			#15		
#06			#16		
#07			#17		
#08			#18		
#09			#19		
#10			#20		

【討論】