







科學測量任務工作紙

姓名：_____ 班別：_____

活動 1：身體不同部份的長度

身體不同部份的長度		厘米
	食指的長度	
	拇指指尖 至 尾指指尖的長度	
	鞋頭 至 鞋尾的長度	
	兩臂左右平伸時， 兩手中指指尖之間的長度	

活動 2：特別任務！它們的長度是？

需要量度的物件	長度 / 單位
a. 一個水樽高度	毫米 / 厘米 / 米
b. 課室兩邊的距離	毫米 / 厘米 / 米
c. 膠杯口外圍的圓周	毫米 / 厘米 / 米
d. 乒乓球的直徑	毫米 / 厘米 / 米
e. 一張 A4 紙的厚度	毫米 / 厘米 / 米

活動 3：記錄首 5 個鐘擺週期所需時間（秒）

角度	第一次結果	第二次結果	第三次結果
30°			

你認為鐘擺的週期是否固定？ _____

活動 4：人體溫度感測

你能分辨溫水的溫度嗎？_____

活動 5：重量感應測試

1. 哪個盒子比較重? (大盒子 / 小盒子 / 兩者重量相約)
2. 哪個盒子比較重? (大盒子 / 小盒子 / 兩者重量相約)

活動 6：心裡有個謎

	物件一	物件二	物件三
長度			
闊度			
高度			
質量			

老師心中所想的物件應該是：_____

複習：基本的物理量

物理量	單位	量度工具
長度		
時間		
溫度		
質量		