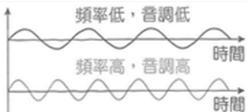


3-4 多變的聲音 神奇的氣球吉他 D I Y 八年 14 班 號 姓名：_____

影響音調的因素：

	音調	氣球吉他 D I Y 之探討	
意義	聲音的【 】		
決定因素	聲波的【 】高低	Q1. 將長條氣球靠近耳朵與貼緊耳骨撥動琴弦，何者聲音較大？為什麼？	Q3. 拉長氣球的長度，來調整琴弦的鬆緊程度，你發現了什麼現象？
圖示			
常用單位		Q2. 請比較有無充氣氣球時，何者聲音較大？氣球相當於吉他的哪個構造？	Q4. 調整按壓琴弦的位置，你發現聲音聽起來有什麼不同？
說明	1. 發生體振動得越快，頻率越高，音調會越高，聲音會越尖銳。 2. 發生體【 】，振動時發出聲音的音調越高。 3. 分貝數【 】以上稱為噪音。		

《五☆級任務挑戰》

請你利用製作出來的氣球吉他 與組員們合作尋找測試出音階 並彈奏出「小蜜蜂」。