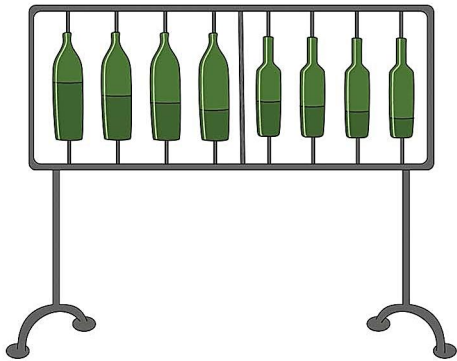


G08 聲學廳

中學

1. 敲擊裝有較多水量的玻璃瓶所發出聲音的音調有何不同？



- 沒有不同
 較低
 較高

2. 拍打最長的管所發出聲音的音調有何不同？

- 沒有不同
 較低
 較高

3. 在「空氣密度與聲音」展品中，當抽走部分空氣(即空氣密度減小)時，敲擊響鈴的聲量有何變化？

- 變小
 變大
 不變

4. 觀察「共振與駐波」展品，當聲波頻率顯示為“60-70”的範圍內時，水會產生明顯的駐波，則此頻率範圍的聲波能使管內水的產生**共振**現象。

5. 請填寫以下表格。

	聲音	光
波的種類	壓縮波	電磁波
介質	液體、氣體、或固體物質	真空、空氣、水
速度	與溫度及介質有關	與透光性及介質有關