

表 II 國光代用國中學生是否喜歡
物理學科及其原因的統計

學 號 · 字 頭			8 字頭	7 字頭	
種 類					
喜 歡	理 由	百 分 率	60.8 %	60.8 %	
		與 生 活 有 關	37.1 %	37.7 %	
		喜 思 考、推 理、覺 上 課 有 趣	33.0 %	29.7 %	
		喜 實 驗	13.7 %	21.5 %	
		老 師 影 響	幽 默、有 趣、對 人 好	8.5 %	4.7 %
			認 真、清 楚、可 討 論	7.7 %	6.4 %
不 喜 歡	理 由	百 分 率	38.0 %	37.1 %	
		計 算 太 難	37.3 %	31.6 %	
		不 喜 思 考	26.5 %	29.1 %	
		成 績 不 好	11.9 %	32.9 %	
		費 時 才 能 得 到 好 成 績	0 %	3.4 %	
		聽 課 乏 味	7.0 %	0 %	
		實 驗 太 少	3.2 %	0 %	
		老 師 影 響	太 嚴 太 快	10.3 %	3.0 %
			考 試 太 多	3.8 %	0 %
		沒 意 見		百 分 率	1.2 %
參 加 學 生 總 人 數		370	405		

為什麼指關節會咻咻響

指關節發出的響聲並不是骨頭相撞擊產生的。關節內有一種液體來幫助潤滑，而這種液體含有小氣泡。當關節被拉撐時，液體的壓力減小，氣泡就脹裂發出響聲。響過的關節須等一段時間才能再發出聲音，因為必須等潤滑液中的新氣泡形成才行。

雯華