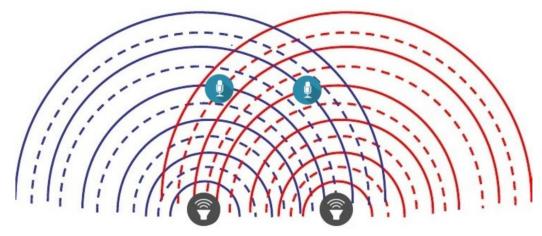
## 波動學測驗

## 列印版題目

1.	在横波中,以下	哪項描述	不正確					
	A 粒子的振幅	= 波的振	届	В	粒子的頻率 = 波的頻率			
	C 粒子的速率	江子的速率 = 波的速率			粒子的周期 = 波的周期			
2.	行波可以傳遞							
	A 能量	В	物質	С	以上皆可	D	以上皆不可	
3.	小明正在研究波	動,						
	他向一個距離發射器 1000cm 的障礙物發射一個 5ms-1的波							
	他需要秒	才能接收到	列反射的波。					
4.	試根據以下數據	計算敵軍	飛機距離雷達的	距離:				
	雷達發出超聲波	信號,200	) 秒後收到回音,					
	已知超聲波的頻	率是 2000	OHz,波長為 0.0	17 米				
	距離:公皇	里						
5.	當水波由深水區	進入淺水	區時會發生哪項記	<b></b>				
	A 波速上升	В	波長增加	С	偏離法綫	D	偏向法綫	
6.	繞射的別稱是什	麼						
	A 反射	В	衍射	С	鐳射	D	輻射	
7.	試猜猜以下哪種	情況與繞	射現象最有關係					
	A 水波進入深	水波進入深水區時偏折 B 在山谷大喊時驟		感到回音				
	C 在四面環山	下仍收到智	電話信號	D	將光綫通過光橋	₩		
8.	假設下圖實綫與	實綫之間	的距離為 12,試	選出音	<b>;</b> 量最大的一點。	,		
				~				



A 左

B右

9. 試聆聽以下音訊,並選取他們的不同。

	檔案 1:https://bit.ly/3dqGNma			檔案 2:https://bit.ly/2U3vVmp				
	聲音	音性質的不同:		音調		音品		響度
	波重	协性質的不同:		振幅		頻率		波形
10.	請選取最合適的答案							
	光是							
	Α	粒子	В	波	C	以上皆是	D	以上皆不是
	科學家透過哪項實驗得出以上結論							
	Α	雙縫實驗	В	相干實驗	C	干涉實驗	D	不清楚