## 3-1 波的傳播

	到外界影響時,所產 的媒介物質,稱為(		邓分。		
2. 物質將波伯	專遞出去的現象,稱為	為 ( )。			
3. 波在傳遞	庤,只傳送 (	) 或 (	);不傳送(	) 或 (	
) •	, , , , , , ,		, , , , , , ,		
4. 波在傳號的	的過程中,介質只是	在原地(	)或(	)來回的振動	0
	來回振動的波,因抗				
( ) , ,	又稱 ( )。		** * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	,	
, ,				行進方向	
	波行進方向		<u>"X</u>	**************************************	
MA				前後振動	
	上下振動		   密	 部 疏部	
, ,	i來回振動的波,因抗			),稱為	(
	又稱 ( )	。Ex:彈簧波、聲	発波。		
二、週期波:連	續又有規律性的波。				
※週期波名詞	解釋				
1. (	)( ):產	生擾動的來源、介	質受到擾動的中	心起點。	
2. (	)( ):振動-	一次所需的時間。	即 (	)。※單位:	<u>秒</u> 、秒
$(\sec)$ $\circ$					
3. (	)( ): 每秒振	動的次數。即(	)		
(1) 單位: <mark>参</mark>	₹、赫茲(Hz)、赫。				
(2) 週期與頻	[率互為倒數,即	$f = \frac{1}{T}$	$f \times T=1$	0	
Ex:某	物體振動頻率為5赫	茲,則週期為(	) •		
4. (	):波的最高點。	_	— 波長 λ ———	波峰	
5. (	):波的最低點。	P	λ <sub>Q</sub> 振幅		波前進方向
6. (	): 自靜止時的水平	述面		\/	平衡位置
到波峰或流	皮谷的垂直距離。		振幅RA	S	一人的位置
7. (		兩波峰或波谷之間	的水平距離。	波谷	
三、波速(	):波在介質中傳遞				
	·尺/秒)(m/s) 或		m/s ) 。		
	( ) 的種類			) 。	
3. 公式:	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7.23.07.3	或		