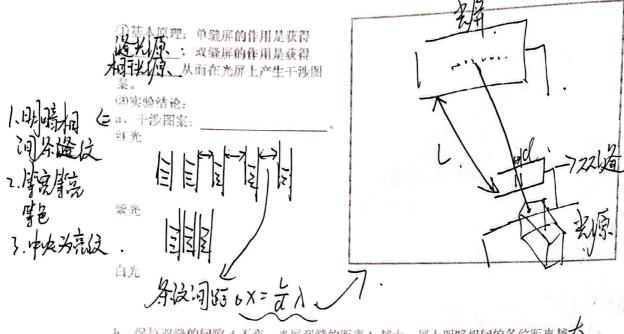
## 第十二章、光的性质

	【知识要点回顾】	A comment and the	八山江江川八	
错	1、光的微粒说 1、光的微粒说 1、光的微粒说, 1、上张微粒说, 和 反对 现象,它不 折1反对 现象	人为光是一种从光源发 下能解释 <b>外 3/13/16</b> 和 <b>4</b> 小木成为	弹制试 出的物质微粒(粒子),它能 女、	解释了这
l	发史灯,主张波动说, 能解释 <b>到</b> 建 和	小 认为光是某种波,它自 【戊现象	解释 菱射 和 独立	但多元章, E不
	表元列下、庚言了电磁 を元列下、庚言了电磁 V=_ZX[od_m/s, 新 性. 直到 19 世纪未又发 た元子说(おろぶ))			
	其能量与它的频率成正日	目的传播是不连续的,而 此,即正二人人 及年一人	1是一份一份的,每一份叫 光子说能很好地解释_************************************	女 九子· 女 现象。
	5、光的波和二家性科学家通过实验发现光具19世纪末发现了用经典的大方式,性。因此人们表现为性.			
11341-15	二、光的干涉和衍射司	心这分为性、人人	多意 提出了物质微粒的i 这种波叫做 的反放或	
	(1)定义:两列光波相遇时(2)干涉条件: 乙辰之分。	1叠加,在某些地方光道 青ンと/東/子/4月13 し	(本国) => JE 4分	的现象。
* .	(3) 杨氏双缝干涉实验	张城路城市、城	子以京 .	
湖水。			-   111 - 7.1	
	光源· (学名) 通路	1712	112	



h、保持双缝的间隙 d 不变,光屏到缝的距离 L 越大,屏上明暗相间的条纹距离越7 保持光屏到缝的距离上不变,双缝的间隙 d 越小,屏上明暗相间的条纹距离越火

t、红光波长最大,条纹间隔最大;紫光波长最小,条纹间隔最大。 d、用白光做实验时,光屏上出现 336412(中央为记忆)

(4) 薄膜干涉 ①定义:光照射到薄膜上时,从膜的 166. 可用G,为楔形 后到大流下的现象 二个相对抗 产生干涉现象。条纹特点:

②应用: a.干涉法检查平面: b.增透膜