实验 12 光的偏振实验原始数据

姓名:		学号	•		班号:		教师姓名	:		
实验时	寸间:	年_	月	目(ロ.	上午 口7	下午 □晚	上)			
1 刊入)	공기 및 #C2	 ≒∕÷√√∏∧₩	. 117 .							
		2年实验数		<i>(</i> 2, 1 → <i>t</i> 1		1 <i>t</i> ≥. 1 → 1 1	5 A M			
消光时	寸偏振片 2	角位置 ϕ_1	=	_,偏振化	化方同半行	时偏振片:	2 角位置 \boldsymbol{q}) ₂ =	o	
9	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	
相对										
光强										
9	90°	100°	110°	120°	130°	140°	150°	160°	170°	_
相对										
光强										
9	180°	190°	200°	210°	220°	230°	240°	250°	260°	
相对										
光强										
9	270°	280°	290°	300°	310°	320°	330°	340°	350°	
相对										
芥 铝										

2.产生椭圆偏振光和圆偏振光实验数据

四分之一 波片转过	偏振片2旋转360°观 察到的光强变化情	偏振片2 转过不同角度时的相对光强						
的角度 γ	况(强、弱或无光)	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°
0°								
15°								
30°								
45°								
60°								
75°								
90°								

3.旋光实验数据

次数	旋光前消光位置 	旋光后消光位置 ф
1		
2		
3		