



ใบบันทึกผลการทดลองที่ 12  
เรื่อง การเลี้ยวเบนและแทรกสอดของแสง

ผู้ทำการทดลอง 1. ....เลขที่.....กลุ่มที่.....  
2. ....เลขที่.....กลุ่มที่.....  
3. ....เลขที่.....กลุ่มที่.....

สาขาวิชา/ภาค.....ชั้นปี/ห้อง.....

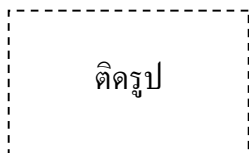
ทำการทดลอง วันที่ .....เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1 การเลี้ยวเบนของแสงเมื่อผ่านสลิตเดี่ยว





ตอนที่ 2 การแทรกสอดของแสงเมื่อผ่านสลิตคู่



- ระยะจากสลิตคู่ถึงเลนส์นูน (s) = .....cm  
 ระยะจากเลนส์นูนถึงฉาก (s') = .....cm  
 ระยะห่างระหว่างช่องของภาพของสลิตคู่ (d') = .....cm  
 ระยะห่างระหว่างช่องของสลิตคู่ (d) = .....cm  
 ระยะจากสลิตคู่ถึงฉาก (L) = .....cm

สลิตคู่		$\lambda$ (nm)
x <sub>1</sub>	ซ้าย = .....cm	
	ขวา = .....cm	
x <sub>2</sub>	ซ้าย = .....cm	
	ขวา = .....cm	
x <sub>3</sub>	ซ้าย = .....cm	
	ขวา = .....cm	
$\lambda$ (เฉลี่ย)		
% ความผิดพลาด		



ตอนที่ 3 การเลี้ยวเบนของแสงเมื่อผ่านเกรตติ้ง

ระยะจากเกรตติ้งถึงฉาก (L) = ..... cm

เกรตติ้ง 100 lines/mm		$\lambda$ (nm)
x <sub>1</sub>	ซ้าย = .....cm	
	ขวา = .....cm	
x <sub>2</sub>	ซ้าย = .....cm	
	ขวา = .....cm	
x <sub>3</sub>	ซ้าย = .....cm	
	ขวา = .....cm	
$\lambda$ (เฉลี่ย)		
% ความผิดพลาด		

ระยะจากเกรตติ้งถึงฉาก (L) = ..... cm

เกรตติ้ง 300 lines/mm		$\lambda$ (nm)
x <sub>1</sub>	ซ้าย = .....cm	
	ขวา = .....cm	
x <sub>2</sub>	ซ้าย = .....cm	
	ขวา = .....cm	
x <sub>3</sub>	ซ้าย = .....cm	
	ขวา = .....cm	
$\lambda$ (เฉลี่ย)		
% ความผิดพลาด		

..... , .....

...../...../.....

อาจารย์ผู้ควบคุมการทดลอง