



ใบบันทึกผลการทดลองที่ 13

เรื่อง โฟลาไรเซน

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

สาขาวิชา/ภาค.....ชั้นปี/ห้อง.....

ทำการทดลอง วันที่เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1 การตรวจสอบแสงไม่โพลาไรซ์และแสงโพลาไรซ์

แหล่งกำเนิดแสง	การเปลี่ยนแปลงความเข้มของแสง (ไม่เปลี่ยนแปลง หรือ เปลี่ยนแปลงอย่างไร)	สรุป
แสงจากหลอดไฟที่ผ่านแผ่นกั้นแสงช่องเดียว		
แสงจากหลอด fluorescence		
แสงสะท้อนจากแท่งแก้ว เมื่อรังสีสะท้อนกับรังสีหักเห ไม่ตั้งฉากกัน		
แสงหักเหจากแท่งแก้ว เมื่อรังสีสะท้อนกับรังสีหักเห ไม่ตั้งฉากกัน		
แสงสะท้อนจากแท่งแก้ว เมื่อรังสีสะท้อนกับรังสีหักเห ตั้งฉากกัน		
แสงหักเหจากแท่งแก้ว เมื่อรังสีสะท้อนกับรังสีหักเห ตั้งฉากกัน		
แสงจากหลอดไฟที่ผ่านโพลาไรซ์ 1 แผ่น (ตรวจสอบด้วยโพลาไรซ์อีกแผ่น)		

หมายเหตุ ช่องสรุป ให้ระบุว่าเป็นแสงไม่โพลาไรซ์ หรือแสงโพลาไรซ์



ตอนที่ 2 การศึกษากฎของบรีวสเตอร์

ครั้งที่	มุมโพลาไรซ์ (θ_p)	$n = \tan \theta_p$
1		
2		
3		

ตอนที่ 3 การศึกษากฎของมาลุส

ϕ (degree)	$\cos \phi$	$\cos^2 \phi$	I (lx)
0			
30			
45			
60			
90			

..... ,

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

อาจารย์ผู้ควบคุมการทดลอง