



ใบบันทึกผลการทดลองที่ 10
เรื่อง การสะท้อนและการหักเหของแสง

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

สาขาวิชา/ภาค.....ชั้นปี/ห้อง.....

ทำการทดลอง วันที่เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1 การสะท้อนของแสง

- กระจกราบ

ครั้งที่	มุมตกกระทบ (θ_i)	มุมสะท้อน (θ_r)
1		
2		
3		

- กระจกเว้า

ครั้งที่	มุมตกกระทบ (θ_i)	มุมสะท้อน (θ_r)
1		
2		
3		

- กระจกนูน

ครั้งที่	มุมตกกระทบ (θ_i)	มุมสะท้อน (θ_r)
1		
2		
3		



ตอนที่ 2 การหักเหของแสง

- การหักเหที่รอยต่อระหว่างอากาศกับแก้ว

ครั้งที่	มุมตกกระทบ (θ_1)	มุมหักเห (θ_2)	$\sin \theta_1 / \sin \theta_2$
1			
2			
3			

ตอนที่ 3 มุมวิกฤตและการสะท้อนกลับหมด

- มุมวิกฤต

	มุมวิกฤต (θ_c)	$1/\sin \theta_c$
แท่งแก้วโค้งครึ่งวงกลม		
ปริซึม		

- การสะท้อนกลับหมด

	มุมตกกระทบ (θ_i)	มุมสะท้อน (θ_r)
แท่งแก้วโค้งครึ่งวงกลม		
ปริซึม		

..... ,

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

อาจารย์ผู้ควบคุมการทดลอง