



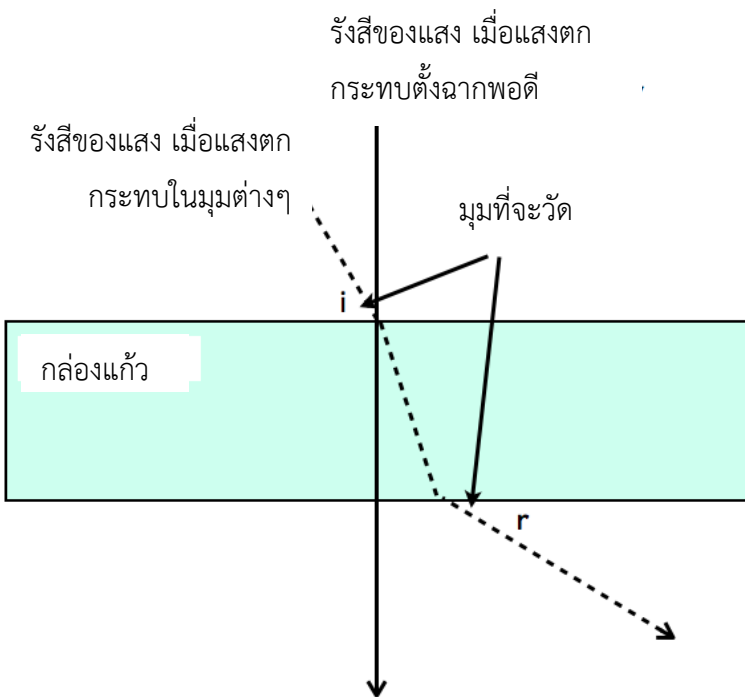
ชื่อ-สกุล

ชั้น

การหักเหของแสงในแก้ว

วัสดุอุปกรณ์

- ปริซึมแก้ว
- กล่องแสง
- กระดาษและปากกา
- ไม้บรรทัดและไม้โปรเจกเตอร์



มุมที่แสงเข้า (i)	มุมที่แสงออก (r)

ขั้นตอนการทดลอง

1. วางปริซึมบนกระดาษวาดเขียน วาดด้วยดินสอรอบปริซึมเพื่อให้เค้าร่างบนกระดาษ
2. ตั้งค่ากล่องแสงที่จะส่องแสงรังสีของแสงเข้าตั้งฉากที่ศูนย์กลางของปริซึม ทำเครื่องหมายในตำแหน่งที่รังสีของแสงเข้ามาในปริซึม (i) บนกระดาษ ทำเครื่องหมายในตำแหน่งที่รังสีของแสงออก (r)
- 3 วัดมุม (i) และ (r) ที่เกิดขึ้น ดังแสดงในแผนภาพตัวอย่าง
- 4 ซ้ำสำหรับรังสีที่มีมุมเข้าอื่น ๆ บันทึกผลลัพธ์ของคุณในตารางข้างต้น

คำถาม

มุมที่ทำให้รังสีของแสงเบนออกจากแนวเดิมมากที่สุดเป็นเท่าใด

.....

