



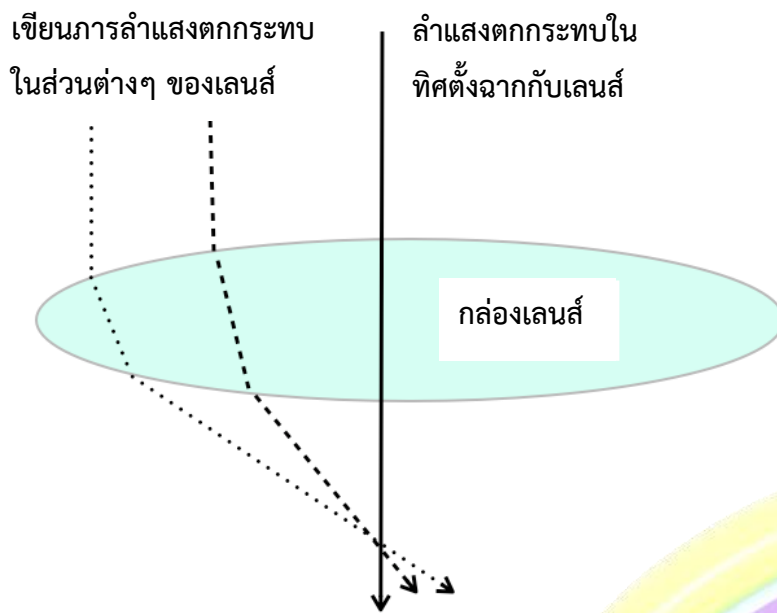
การหักเหของแสงผ่านเลนส์

วัสดุอุปกรณ์

- แท่งแก้วปริซึม
- ก่องแสง
- กระดาษ
- กระดานวาดรูปพร้อมเข็มหมุด
- ไม้บรรทัด และไม้โปรแทรกเตอร์

วิธีการทดลอง

1. วางเลนส์ลงบนกระดาษที่วางอยู่บนกระดานวาดรูป ใช้ดินสอลากรอบๆ เลนส์ เพื่อเขียนภาพเลนส์บนกระดาษ
2. ติดตั้งก่องแสง ให้ฉายลำแสงตกกระทบบึ่งฉากกับกับศูนย์กลางเลนส์ เขียนภาพทางเดินแสง
3. ทำการทดลองซ้ำ โดยให้แสงตกกระทบบึ่งส่วนต่างๆ ของผิวเลนส์ แต่ต้องให้ก่องแสงตั้งฉากกับเลนส์เสมอ



คำถาม

- 1 คุณเห็นรูปแบบการเบนหรือหักเหของแสงผ่านเลนส์มีลักษณะอย่างไร?
.....
- 2 ทำไมจึงสังเกตเห็นว่าลำแสงที่ตกกระทบบึ่งของเลนส์ มีการหักเหมากกว่าตรงกลางของเลนส์ (ลองพิจารณาจากมุมตกกระทบบึ่งของแสงที่ผิวเลนส์)
.....
.....

