

แบบฝึกหัดที่ 10.3 เรื่อง การเลี้ยวเบนแสงผ่านเกรตติง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุด

- ปรากฏการณ์ที่ยืนยันว่า แสงแสดงสมบัติของคลื่น
 - การเลี้ยวเบน และการแทรกสอด
 - การหักเห และการสะท้อน
 - การเลี้ยวเบน และการสะท้อน
 - การหักเห และการแทรกสอด
- การเลี้ยวเบนของแสงจากเกรตติงเปลี่ยนแปลงอย่างไร เมื่อระยะห่างระหว่างเกรตติงถึงฉาก (L) มีค่าลดลง
 - แถบมืดอยู่ใกล้กัน
 - แถบสว่างอยู่ใกล้กัน
 - แถบมืดอยู่ไกลกัน
 - แถบสว่างอยู่ไกลกัน
- การเลี้ยวเบนของแสงจากเกรตติงเปลี่ยนแปลงอย่างไร เมื่อจำนวนช่องต่อความยาว (N) เพิ่มมากขึ้น
 - แถบมีระยะห่างกันลดลง
 - แถบสว่างมีระยะห่างกันลดลง
 - แถบมืดมีระยะห่างกันมากขึ้น
 - แถบสว่างมีระยะห่างกันมากขึ้น