

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

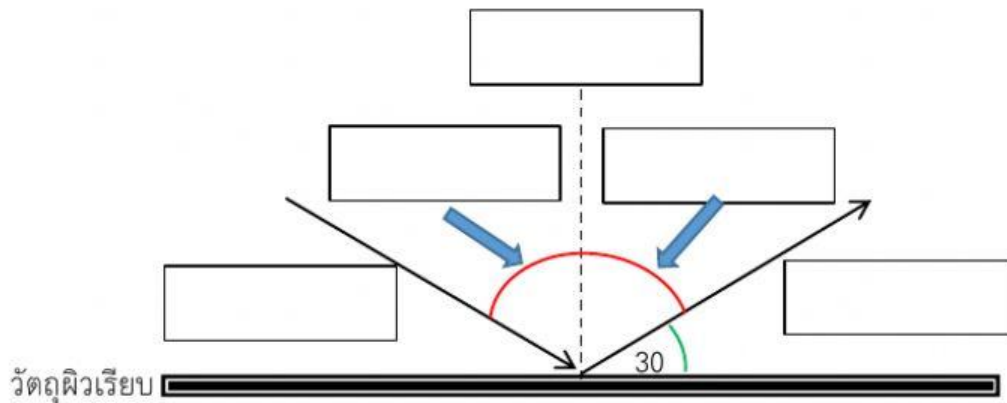
คะแนน

มาตรฐาน ว.2.3 ม.3/13-14

ใบงานเรื่อง การเคลื่อนที่และการสะท้อนของแสง

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. แนวการเคลื่อนที่ของแสงจะมีลักษณะอย่างไร.....
2. อัตราเร็วของแสงในสุญญากาศ มีค่าประมาณเท่าใด.....
3. รังสีของแสง ถูกแบ่งเป็น 2 แบบ คือ.....
4. ระยะภาพ และ ระยะวัตถุ จะสัมพันธ์กันอย่างไร สำหรับ กระจกเงาระนาบ.....
5. ส่วนประกอบที่สำคัญของกระจกโค้ง ที่ทำหน้าที่ รวมแสง เรียกว่า.....
6. แนวรังสีของแสงที่ลากผ่าน จุดศูนย์กลางความโค้ง จะเป็นอย่างไร ระหว่าง รังสีตกกระทบ และ รังสีสะท้อน คือ.....
7. กระจกโค้งทรงกลม มี 2 แบบ คือ.....
8. กระจกโค้งแบบใดที่ทำหน้าที่ รวมแสง.....
9. กระจกโค้งแบบใดที่ทำหน้าที่ กระจายแสง.....
10. กระจกโค้งแบบใด ที่ค่าของจุดโฟกัส เป็นลบ เสมอ.....



11. ขนาดของมุมตกกระทบ.....
12. ถ้ามุมตกกระทบ 45 องศา ขนาดของมุมสะท้อนจะเท่ากับ..... ตามกฎของการสะท้อนที่ว่า
- 12.1.....
- 12.2.....
13. รังสีสะท้อนทำมุมกับแนวกระจก มีค่า.....
14. มุมตกกระทบ+มุมสะท้อน มีค่า.....