

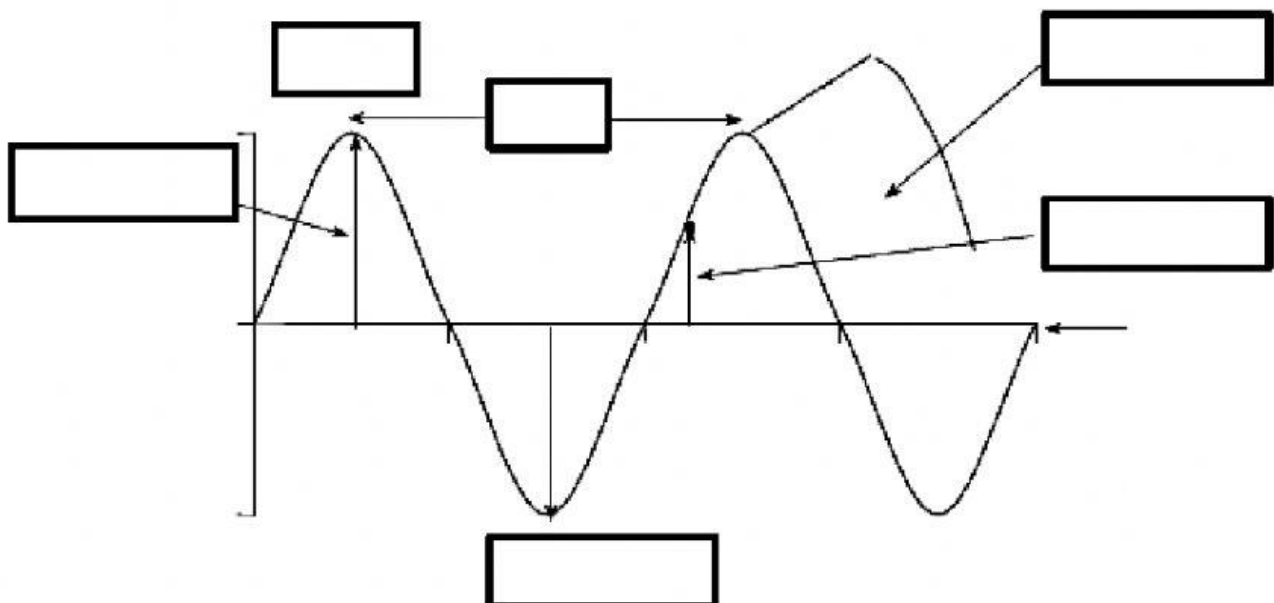
ชื่อ - สกุล: _____

ส่วนประกอบของคลื่น

คำชี้แจง

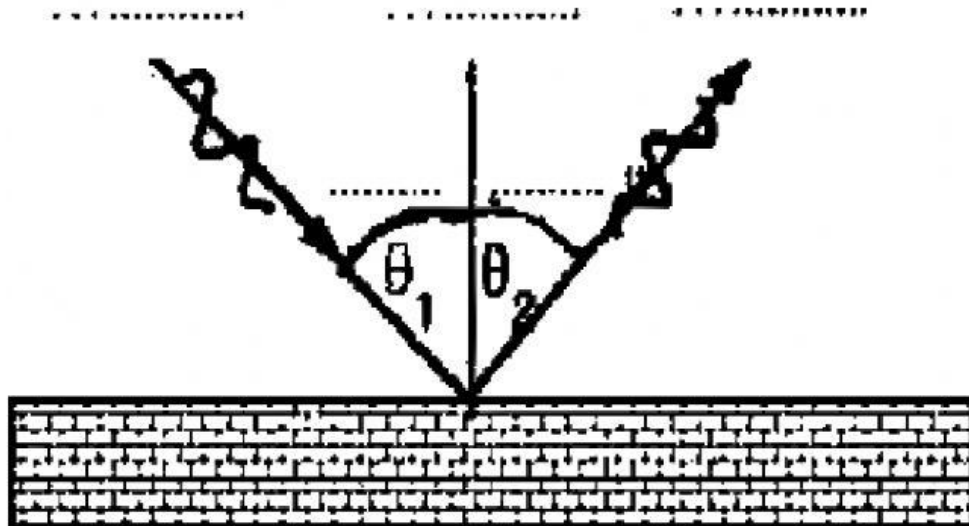
จงนำคำต่อไปนี้ไปเติมส่วนประกอบต่างๆของคลื่นในรูปภาพให้ถูกต้อง

การกระจัด	แอมพลิจูด	สันคลื่น
ท้องคลื่น	หน้าคลื่น	ความยาวคลื่น

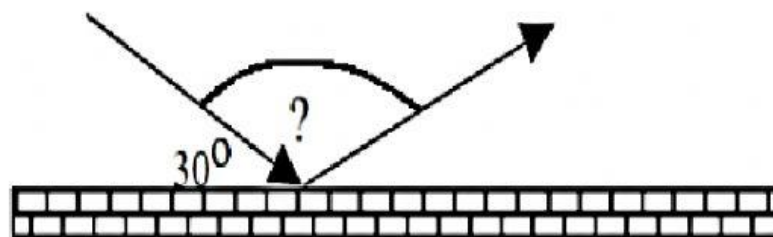


สมบัติการสะท้อนของคลื่น

จงเติมคำลงในช่องว่างต่อไปนี้ให้ถูกต้องและสมบูรณ์



จากรูปจงหามุมระหว่างรังสีตกกระทบกับรังสีสะท้อน

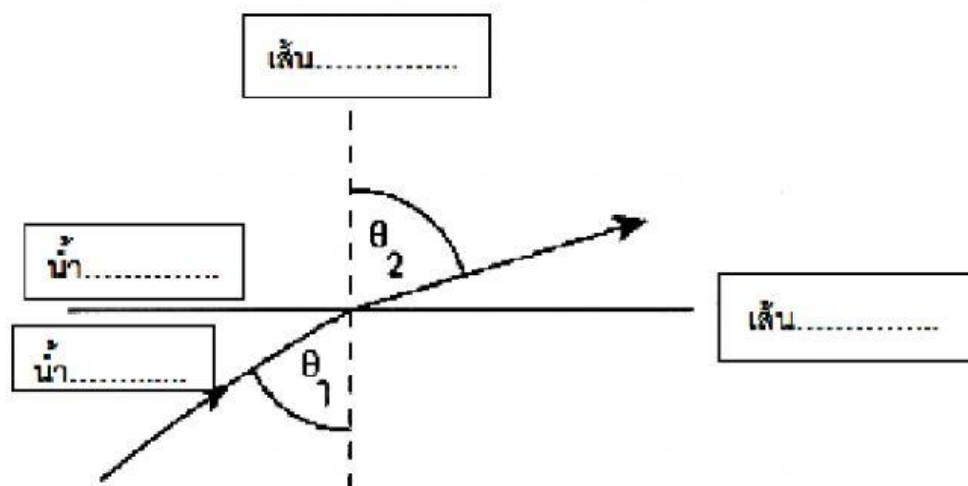


ขนาดของมุม เท่ากับ

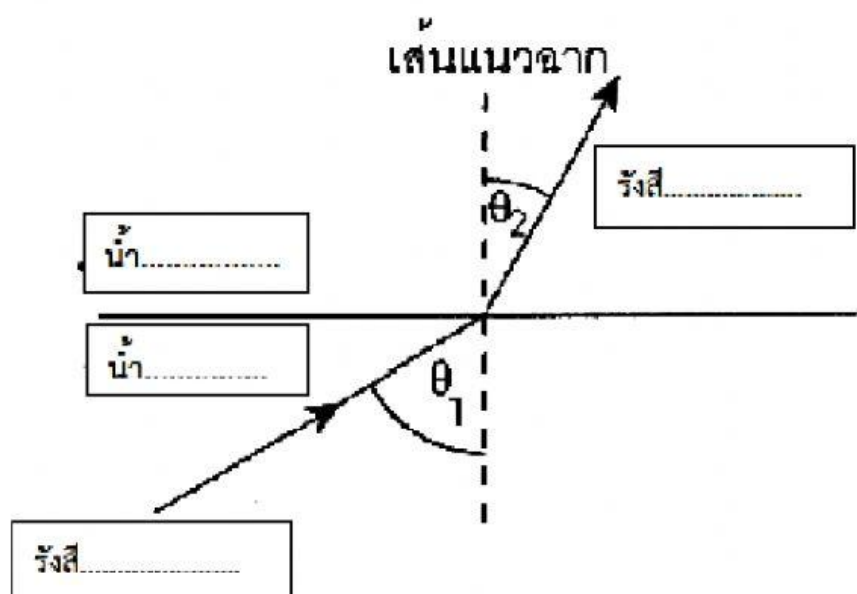
สมบัติการหักเหของคลื่น

จงตอบคำถามลงในช่องที่กำหนดให้ ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1.



2.



จากภาพ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นเพราะสมบัติใดของคลื่น

ให้นักเรียนทำเครื่องหมายถูก ✓ หน้าข้อที่ถูกต้อง และไม่ต้อง ทำเครื่องหมายในข้อที่ผิด

- 1) คลื่นน้ำ คลื่นในสปริง คลื่นแสง จัดเป็นคลื่นกลทั้งหมด
- 2) รูปร่างของคลื่นกลมีแค่คลื่นรูปไซน์ แบบเดียวเท่านั้น
- 3) คลื่นตามขวางเป็นคลื่นที่เกิดขึ้นโดยอนุภาคตัวกลาง สั่นในแนวตั้งฉากกับทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่น
- 4) คลื่นที่มีพลังงานมาก หมายถึง คลื่นที่มีแอมพลิจูดน้อย
- 5) ท้องคลื่น (Trough) เป็นตำแหน่งที่มีการกระจัดเป็นลบ
- 6) คลื่นที่มีความถี่มาก คือ คลื่นที่มีพลังงานมากเสมอ
- 7) ความยาวคลื่น วัดได้จากสันคลื่นลูกหนึ่ง ไปยังสันคลื่นอีกลูกหนึ่งที่อยู่ถัดไปเท่านั้น
- 8) คลื่นในสปริงที่เกิดจากการยืดหรือหดของสปริง จัดเป็นคลื่นตามยาว
- 9) ความถี่ คือ เวลาที่คลื่นเคลื่อนที่ไป 1 ลูก มีหน่วยเป็นรอบต่อวินาที
- 10) การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่ายคือ การเคลื่อนที่ของอนุภาคกลับไปกลับมาซ้ำทางเดิมรอบตำแหน่งสมดุล