

ชื่อ - นามสกุล ชั้น เลขที่

1. ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก และ ✗ หน้าข้อที่ผิด

✓ ✓ ✓ ✓ ✓
✗ ✗ ✗ ✗ ✗

(ลากเครื่องหมายไปใส่)

..... 1. คลื่นทุกชนิดต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่

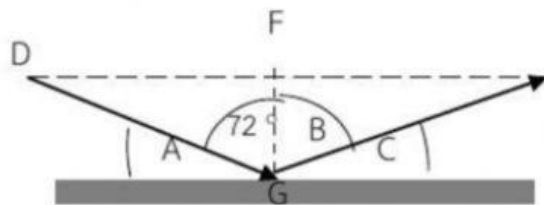
..... 2. คลื่นตามขวาง คือ คลื่นที่อนุภาคตัวกลางสั่นในทิศตั้งฉากกับทิศการเคลื่อนที่ของคลื่น

..... 3. คลื่นตามยาว คือ คลื่นที่อนุภาคตัวกลางสั่นกลับไปกลับมาในทิศเดียวกันกับทิศ การเคลื่อนที่ของคลื่น

..... 4. คลื่นน้ำ, คลื่นแสง, คลื่นเสียง เป็นคลื่นกล

..... 5. คลื่นกล คือปรากฏการณ์ส่งผ่านพลังงานกลจากบริเวณหนึ่งไปยังอีกบริเวณหนึ่ง โดยอนุภาคตัวกลาง ไม่ได้เคลื่อนที่ไปด้วย

2. ให้ศึกษาการสะท้อนของคลื่นและตอบคำถามต่อไปนี้ (พิมพ์ตอบ)

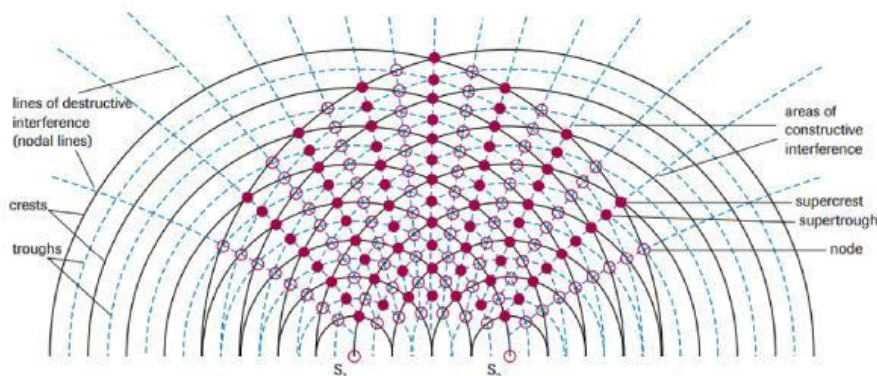


จากภาพ มุมสะท้อนมีค่าเท่าใด องศา

จากภาพ มุม A เท่ากับเท่าใด องศา

จากภาพ มุม A + มุม B เท่ากับเท่าใด องศา

3. ให้นักเรียนเลือกข้อความต่อไปนี้ไปตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง



8 แนว

7 แนว

$$|S_1P - S_2P| = n\lambda$$

$$|S_1P - S_2P| = (n - \frac{1}{2})\lambda$$

3.1 จากภาพ แสดงการแทรกสอดของคลื่นอาพันธ์เฟสตรงกัน จำนวนแนวปฏิบัติทั้งหมด แนว

3.2 จากภาพ แสดงการแทรกสอดของคลื่นอาพันธ์เฟสตรงกัน จำนวนแนวปฏิบัติทั้งหมด แนว

3.3 สมการแนวปฏิบัติ คือ

3.4 สมการแนวปฏิบัติ คือ