ชื่อ - นามสกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

✓	✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗	✗

(ลากเครื่องหมายไปใส่)

1. ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก และ ✗ หน้าข้อที่ผิด

..... 1. คลื่นทุกชนิดต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่

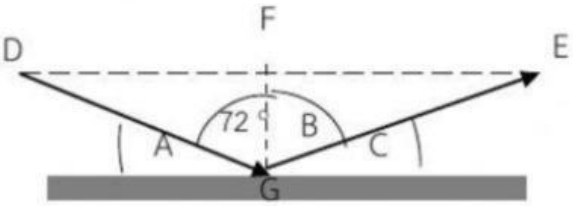
..... 2. คลื่นตามขวาง คือ คลื่นที่อนุภาคตัวกลางสั่นในทิศตั้งฉากกับทิศการเคลื่อนที่ของคลื่น

..... 3. คลื่นตามยาว คือ คลื่นที่อนุภาคตัวกลางสั่นกลับไปกลับมาในทิศเดียวกันกับทิศ การเคลื่อนที่ของคลื่น

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

..... 5. คลื่นกล คือปรากฏการณ์ส่งผ่านพลังงานกลจากบริเวณหนึ่งไปยังอีกบริเวณหนึ่ง โดยอนุภาคตัวกลางไม่ได้เคลื่อนที่ไปด้วย

2. ให้ศึกษาการสะท้อนของคลื่นและตอบคำถามต่อไปนี้ (พิมพ์ตอบ)

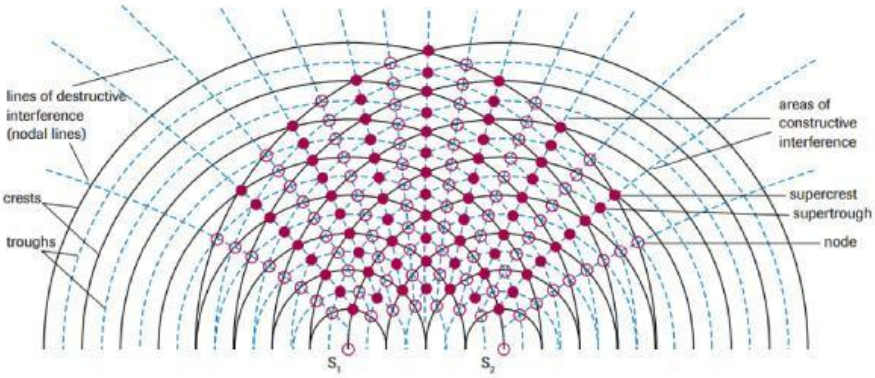


จากภาพ มุมสะท้อนมีค่าเท่าใด ..... องศา

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 จำนวนแนวปฏิบัพมีทั้งหมด ..... แนว

3.2 จากภาพ แสดงการแทรกสอดของคลื่นอาพันธ์เฟสตรงกัน จำนวนแนวบัพมีทั้งหมด ..... แนว

3.3 สมการแนวปฏิบัพ คือ .....

3.4 สมการแนวบัพ คือ .....

LIVEWORKSHEETS