

แบบทดสอบ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คลื่น

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- คลื่นชนิดใดไม่อาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่
 - คลื่นแสง
 - คลื่นเสียง
 - คลื่นผิวน้ำ
 - คลื่นในขดสปริง
 - คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
- ระยะห่างระหว่างสันคลื่นหนึ่งถึงอีกสันคลื่นหนึ่งที่ติดกันเรียกว่าอะไร
 - เฟส
 - ความถี่
 - ท้องคลื่น
 - แอมพลิจูด
 - ความยาวคลื่น
- ปริมาณใดมีผลต่ออัตราเร็วของคลื่นผิวน้ำ
 - ความถี่คลื่นและแอมพลิจูด
 - ความถี่คลื่นและความยาวคลื่น
 - แอมพลิจูดและความยาวคลื่น
 - ชนิดของแหล่งกำเนิดคลื่นและแอมพลิจูด
 - ชนิดของแหล่งกำเนิดคลื่นและความยาวคลื่น
- คลื่นสองคลื่นมีเฟสตรงกันเคลื่อนที่เข้าหากันจะเกิดการรวมกันแบบใด
 - เกิดการรวมกันแบบเสริม
 - เกิดการรวมกันแบบหักล้าง
 - เกิดการรวมกันแบบสะท้อน
 - เกิดการรวมกันแบบเลี้ยวเบน
 - เกิดการรวมกันแบบแทรกสอด
- หลักการใดใช้ในการหาหน้าคลื่นใหม่ของหน้าคลื่นวงกลมและหน้าคลื่นเส้นตรง
 - หลักของฮาร์ล
 - หลักของนิวตัน
 - หลักของสเตฟาน
 - หลักของคริสเตียน
 - หลักของฮอยเกนส์
- สถานการณ์ในข้อใดแสดงสมบัติการสะท้อนของคลื่น
 - คลื่นเสียงตกกระทบกำแพง
 - คลื่นเคลื่อนที่ผ่านรอยต่อระหว่างอากาศกับน้ำ
 - คลื่นเคลื่อนที่ผ่านมุมหรือขอบของสิ่งกีดขวาง
 - คลื่นเสียงเคลื่อนที่ออกจากแหล่งกำเนิดเสียง
 - คลื่นสองขบวนเคลื่อนที่มาพบกันบนตัวกลางเดียวกัน
- สถานการณ์ในข้อใดแสดงสมบัติการหักเหของคลื่น
 - คลื่นเสียงตกกระทบกำแพง
 - คลื่นเคลื่อนที่ผ่านรอยต่อระหว่างอากาศกับน้ำ
 - คลื่นเคลื่อนที่ผ่านมุมหรือขอบของสิ่งกีดขวาง
 - คลื่นเสียงเคลื่อนที่ออกจากแหล่งกำเนิดเสียง
 - คลื่นสองขบวนเคลื่อนที่มาพบกันบนตัวกลางเดียวกัน
- สถานการณ์ในข้อใดแสดงสมบัติการเลี้ยวเบนของคลื่น
 - คลื่นเสียงตกกระทบกำแพง
 - คลื่นเคลื่อนที่ผ่านรอยต่อระหว่างอากาศกับน้ำ
 - คลื่นเคลื่อนที่ผ่านมุมหรือขอบของสิ่งกีดขวาง
 - คลื่นเสียงเคลื่อนที่ออกจากแหล่งกำเนิดเสียง
 - คลื่นสองขบวนเคลื่อนที่มาพบกันบนตัวกลางเดียวกัน
- สถานการณ์ในข้อใดแสดงสมบัติการแทรกสอดของคลื่น
 - คลื่นเสียงตกกระทบกำแพง
 - คลื่นเคลื่อนที่ผ่านรอยต่อระหว่างอากาศกับน้ำ
 - คลื่นเคลื่อนที่ผ่านมุมหรือขอบของสิ่งกีดขวาง
 - คลื่นเสียงเคลื่อนที่ออกจากแหล่งกำเนิดเสียง
 - คลื่นสองขบวนเคลื่อนที่มาพบกันบนตัวกลางเดียวกัน
- คลื่นที่อาศัยตัวกลางในการถ่ายโอนพลังงาน เรียกว่า คลื่นอะไร
 - คลื่นกล
 - คลื่นดล
 - คลื่นต่อเนื่อง
 - คลื่น 1 มิติ
 - คลื่นเลฟ