

แบบทดสอบเรื่อง คลื่น

- เมื่อคลื่นเดินทางจากน้ำตื้นสู่น้ำลึก ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
 1. ความถี่คลื่นในน้ำลึกมากกว่าความถี่คลื่นในน้ำตื้น
 2. ความถี่คลื่นในน้ำลึกน้อยกว่าความถี่คลื่นในน้ำตื้น
 3. ความยาวคลื่นในน้ำลึกมากกว่าความยาวคลื่นในน้ำตื้น
 4. อัตราเร็วของคลื่นในน้ำลึกน้อยกว่าอัตราเร็วคลื่นในน้ำตื้น
- คลื่นในข้อใดเป็นคลื่นที่ไม่จำเป็นต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่
 1. คลื่นเสียง
 2. คลื่นแสง
 3. คลื่นผิวน้ำ
 4. คลื่นในเส้นเชือก
- ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้องเกี่ยวกับคลื่นตามยาว
 1. เป็นคลื่นที่ไม่ต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่
 2. เป็นคลื่นที่เคลื่อนที่ไปตามแนวยาวของตัวกลาง
 3. เป็นคลื่นที่อนุภาคของตัวกลางมีการสั่นได้หลายแนว
 4. เป็นคลื่นที่ของตัวกลางมีการสั่นในแนวเดียวกับการเคลื่อนที่ของคลื่น
- คลื่นเคลื่อนที่จากตัวกลางหนึ่งไปยังอีกตัวกลางหนึ่งปริมาณใดต่อไปนี้ไม่เปลี่ยนแปลงเสมอ
 1. ความถี่
 2. อัตราเร็ว
 3. ความยาวคลื่น
 4. ทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่น
- ถ้ากระทุ้งน้ำเป็นจังหวะสม่ำเสมอ ลูกปิงปองที่ลอยอยู่ห่างออกไปจะเคลื่อนที่อย่างไร
 1. ลูกปิงปองเคลื่อนที่ไปด้านข้าง
 2. ลูกปิงปองเคลื่อนที่เข้ามาหา
 3. ลูกปิงปองเคลื่อนที่ออกห่างไปมากขึ้น
 4. ลูกปิงปองเคลื่อนที่ขึ้น-ลงอยู่ที่ตำแหน่งเดิม
- คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าข้อใดที่ใช้เป็นประโยชน์ในการถนอมอาหาร
 1. รังสีเอกซ์
 2. รังสีแกมมา
 3. รังสีอินฟราเรด
 4. รังสีอัลตราไวโอเล็ต
- คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดใดต่อไปนี้ที่มีความยาวคลื่นสั้นที่สุด
 1. คลื่นวิทยุ
 2. คลื่นไมโครเวฟ
 3. รังสีอินฟราเรด
 4. รังสีอัลตราไวโอเล็ต
- อาหารที่จะอุ่นด้วยเตาไมโครเวฟต้องมีอะไรเป็นองค์ประกอบ
 1. น้ำ
 2. เกลือ
 3. ไขมัน
 4. ออกซิเจน
- ข้อใดกล่าวผิดเกี่ยวกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
 1. เป็นคลื่นตามขวาง
 2. เป็นคลื่นวิทยุเอเอ็มที่มีความถี่คงตัว
 3. เป็นคลื่นที่ได้โดยไม่อาศัยตัวกลาง
 4. เป็นคลื่นวิทยุสะท้อนในชั้นเรติโอสเฟียร์
- รังสีชนิดใดที่ใช้ในการถ่ายภาพอวัยวะในร่างกาย
 1. รังสีเอกซ์
 2. รังสีแกมมา
 3. รังสีแอลฟา
 4. รังสีอินฟราเรด