

ใบงาน เรื่อง ชนิดของคลื่น

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิมพ์ชื่อคลื่นลงในช่องว่าง

1. การแบ่งชนิดของคลื่นตามลักษณะการสั่นของอนุภาคเป็นเกณฑ์

คลื่น.....

ลักษณะของคลื่น

อนุภาคตัวกลางสั่นไปมาในแนวเดียวกับทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่น

ตัวอย่างคลื่น

คลื่นเสียง คลื่นอัดของสปริง

คลื่น.....

ลักษณะของคลื่น

อนุภาคตัวกลางสั่นขึ้นลงในแนวตั้งฉากกับทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่น

ตัวอย่างคลื่น

คลื่นน้ำ คลื่นในเส้นเชือก คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
คลื่นในสปริง

2. การแบ่งชนิดของคลื่นตามการใช้ตัวกลางในการถ่ายทอดพลังงานเป็นเกณฑ์

คลื่น.....

ลักษณะของคลื่น

คลื่นที่ต้องอาศัยตัวกลางในการส่งผ่านพลังงาน

ตัวอย่างคลื่น

คลื่นในสปริง คลื่นแผ่นดินไหว คลื่นเสียง

คลื่น.....

ลักษณะของคลื่น

คลื่นที่ไม่อาศัยตัวกลางในการแผ่หรือเป็นคลื่นที่สามารถแผ่ไปในบริเวณที่เป็นสุญญากาศได้

ตัวอย่างคลื่น

คลื่นวิทยุ ไมโครเวฟ อินฟราเรด คลื่นแสง
รังสีอัลตราไวโอเล็ต รังสีเอกซ์

3. การแบ่งชนิดของคลื่นตามความต่อเนื่องของการให้กำเนิดคลื่นเป็นเกณฑ์

คลื่น.....

ลักษณะของคลื่น

เป็นคลื่นที่เกิดจากการรบกวนตัวกลางแบบไม่ต่อเนื่อง
ทำให้เกิดคลื่น 1-2 ลูกคลื่น

วาดภาพคลื่น



คลื่น.....

ลักษณะของคลื่น

เป็นคลื่นที่เกิดจากการรบกวนตัวกลางแบบต่อเนื่อง
ทำให้เกิดคลื่นหลายลูกคลื่นต่อเนื่องกัน

วาดภาพคลื่น

