



1. ให้นักเรียนอธิบายความหมายของคลื่น

.....
.....

2. เราสามารถจำแนกคลื่นตามลักษณะการอาศัยตัวกลาง แบ่งเป็น ประเภท ได้แก่

.....



เป็นคลื่นที่จำเป็นต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่ เช่น คลื่นน้ำ คลื่นเสียง เป็นต้น

.....



เป็นคลื่นที่ไม่จำเป็นต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่ เช่น คลื่นวิทยุ แสง เป็นต้น

3. เราสามารถจำแนกคลื่นตามทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่นและการสั่นของอนุภาคตัวกลาง แบ่งเป็น ประเภท

.....



เป็นคลื่นที่มีทิศทางการสั่นของตัวกลางตั้งฉากกับทิศทางการแผ่ของคลื่น เช่น คลื่นผิวน้ำ คลื่นในเส้นเชือก

.....



เป็นคลื่นที่มีทิศทางการสั่นของตัวกลางขนานกับทิศทางการแผ่ของคลื่น เช่น คลื่นเสียง เป็นต้น

4. จากภาพที่กำหนดให้ เป็นคลื่นตามยาวหรือคลื่นตามขวาง

