

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 1 เรื่อง ชนิดของคลื่น

คำชี้แจง เติมคำ หรือ ข้อความให้ได้ใจความสมบูรณ์

1. คลื่นจำแนกได้ 2 ประเภท โดยอาศัยตัวกลางเป็นเกณฑ์ ได้แก่
 - 1.1
 - 1.2
2. ปรากฏการณ์การส่งผ่านพลังงานกลจากบริเวณหนึ่งไปยังบริเวณหนึ่งโดยอนุภาคตัวกลางไม่ได้เคลื่อนที่ไปด้วย เรียกว่า..... เช่น
.....
3. ถ้าพิจารณาทิศทางการเคลื่อนที่ของตัวกลางกับทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่นกล จะแบ่งคลื่นกลออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่
 - 3.1เป็นคลื่นที่อนุภาคของตัวกลางเคลื่อนที่ในแนวตั้งฉากกับ ทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่น เช่น.....
 - 3.2เป็นคลื่นที่อนุภาคของตัวกลางเคลื่อนที่กลับไปกลับมาในแนวเดียวกับทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่น เช่น.....
4. ถ้าจำแนกคลื่นตามความต่อเนื่องของแหล่งกำเนิด แบ่งคลื่นออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่
 - 4.1 คลื่นดล (Pulse Wave) คือ
 - 4.2 คลื่นต่อเนื่อง (Continuous Wave) คือ
5. ศึกษาคำศัพท์ที่กำหนดให้ แล้วเขียนแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ให้ถูกต้อง

คลื่นกล คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า คลื่นแสง รังสีเอ็กซ์ คลื่นที่ผิวหน้า คลื่นวิทยุ เรดาร์ คลื่นในสปริง คลื่นเสียง