

ใบงาน ๔.๑.๑ ชนิดของคลื่น

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่.....

ตอนที่ ๑ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องใส่หน้าข้อความต่อไปนี้

คลื่นดล	คลื่นกล	คลื่นตามยาว
คลื่นตามขวาง	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	คลื่นต่อเนื่อง

- ๑. คลื่นที่เกิดจากแหล่งกำเนิดสั่นเพียงครั้งเดียว ทำให้เกิดคลื่นเพียงหนึ่งลูก
- ๒. คลื่นที่เคลื่อนที่โดยอาศัยตัวกลางซึ่งอาจเป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ
- ๓. คลื่นที่มีการเคลื่อนที่ หรือการสั่นของอนุภาคตัวกลางซึ่งเคลื่อนที่ไป-กลับ หรือสั่นในแนวเดียวกันกับทิศที่คลื่นเคลื่อนที่ไป
- ๔. คลื่นที่ไม่ต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่
- ๕. คลื่นที่ทำให้อนุภาคของตัวกลางที่คลื่นเคลื่อนที่ผ่านมีการเคลื่อนที่ไปกลับในทิศทางที่ตั้งฉากกับทิศทางที่คลื่นเคลื่อนที่
- ๖. คลื่นที่เกิดจากการสั่นของแหล่งกำเนิดหลายครั้งติดต่อกัน

ตอนที่ ๒ ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง

- ๑. เราสามารถสังเกตพบส่วนอัดและส่วนขยายได้จากคลื่นกลประเภทใด
.....
- ๒. เราสามารถสังเกตพบสันคลื่นและท้องคลื่นได้จากคลื่นกลประเภทใด
.....
- ๓. ในคลื่นตามยาวและคลื่นตามขวาง อนุภาคตัวกลางจะเคลื่อนที่ไปพร้อมกับคลื่นหรือไม่
.....

