

ใบงาน

เรื่อง ส่วนประกอบและประเภทของคลื่นกล

คำชี้แจง : ให้นักเรียนลากคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

สั่นคลื่น

ท้องคลื่น

การกระจัด

แอมพลิจูด (A)

ความยาวคลื่น (λ)

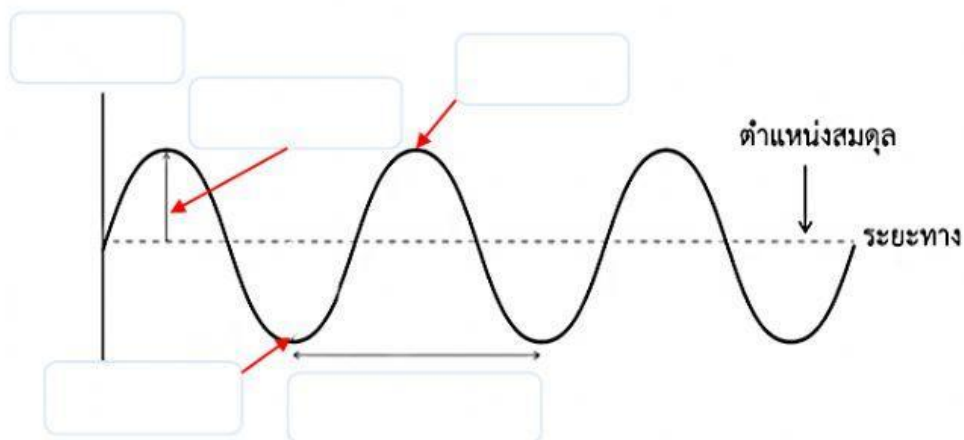
อัตราเร็วคลื่น

คาบ (T)

ความถี่ (f)

คลื่นตามยาว

คลื่นตามขวาง



1. คือ ระยะทางที่คลื่นเคลื่อนที่ได้ในหนึ่งหน่วยเวลา
2. คือ ช่วงเวลาที่คลื่น 1 ลูก เคลื่อนที่ผ่านจุดๆ หนึ่งจะเท่ากับช่วงเวลาที่อนุภาคตัวกลางสั่นได้ครบหนึ่งรอบ มีหน่วยเป็นวินาที (s)
3. คือ จำนวนลูกคลื่นที่ผ่านจุดๆ หนึ่งในเวลาหนึ่งวินาทีจะเท่ากับจำนวนรอบที่อนุภาคตัวกลางสั่นได้ในเวลาหนึ่งวินาที มีหน่วยเป็นรอบต่อวินาที หรือ เฮิรตซ์ (Hz)
4. คือ การถ่ายโอนพลังงานให้อนุภาคตัวกลางทำให้อนุภาคตัวกลางเคลื่อนที่กลับไปกลับมาในแนวเดียวกับทิศการเคลื่อนที่ของคลื่น
5. คือ การถ่ายโอนพลังงานให้อนุภาคตัวกลางทำให้อนุภาคตัวกลางเคลื่อนที่กลับไปกลับมาในแนวตั้งฉากกับทิศการเคลื่อนที่ของคลื่น