

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง ส่วนประกอบของคลื่น

คำชี้แจง : ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่องค์ประกอบของคลื่น ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

สันคลื่น

ระยะจัดสูงสุดของคลื่นวัดจากตำแหน่งสมดุล

ท้องคลื่น

ช่วงเวลาในการสั่น 1 รอบของอนุภาค มีหน่วยเป็นวินาที แทนด้วย T

แอมพลิจูด

ระยะทางที่คลื่นไปได้ในช่วงเวลาของ 1 คาบ แทนด้วย λ บางทีความยาวคลื่น คือ ระยะจากระหว่างจุด 2 จุดที่อยู่ติดกัน ซึ่งมีลักษณะเหมือนกัน

คาบ

จำนวนรอบที่อนุภาคสั่นใน 1 วินาที มีหน่วยเป็นรอบต่อวินาที หรือ เฮิรตซ์ (Hertz) โดยที่คาบและความถี่ มีความสัมพันธ์กัน

ความถี่

ตำแหน่งต่ำสุดของคลื่น

ความยาวคลื่น

ตำแหน่งที่สูงที่สุดของทุกๆคลื่น