

คลื่น เป็นปรากฏการณ์การส่งผ่านพลังงานจากแหล่งกำเนิดไปยังอีกที่หนึ่ง
จำเป็นต้องอาศัยตัวกลางโดยตัวกลางไม่ได้เคลื่อนที่ไปกับคลื่นด้วย

คลื่นผิวน้ำ เกิดจากผิวน้ำถูกรบกวน เช่น มีวัตถุตกกระทบผิวน้ำทำให้มีคลื่นผิวน้ำ
แผ่กระจายออกจากแหล่งกำเนิด ตำแหน่งสูงสุดของคลื่นผิวน้ำเรียกว่า สันคลื่น
ตำแหน่งต่ำสุดของคลื่นผิวน้ำเรียกว่า ท้องคลื่น การเคลื่อนที่ของคลื่นมีลักษณะเป็นรอบ
สามารถกำหนดตำแหน่งของคลื่นโดย เฟส และเราสามารถแก้ปัญหาด้านการเคลื่อนที่
ตามที่กำหนดได้ โดยใช้สมการ $v = f\lambda$

คลื่นตั้งแต่ 2 คลื่นขึ้นไป เคลื่อนที่มาพบกัน จะเกิดการรวมกันได้ของคลื่นทำให้ได้
รูปร่างของคลื่นใหม่ที่ต่างไปจากคลื่นเดิม เรียกว่า การซ้อนทับของคลื่น

1. ให้นักเรียนนำคำต่อไปนี้เติมลงในส่วนประกอบของคลื่นให้ถูกต้อง

สันคลื่น

ความยาวคลื่น

ท้องคลื่น

แอมพลิจูด

