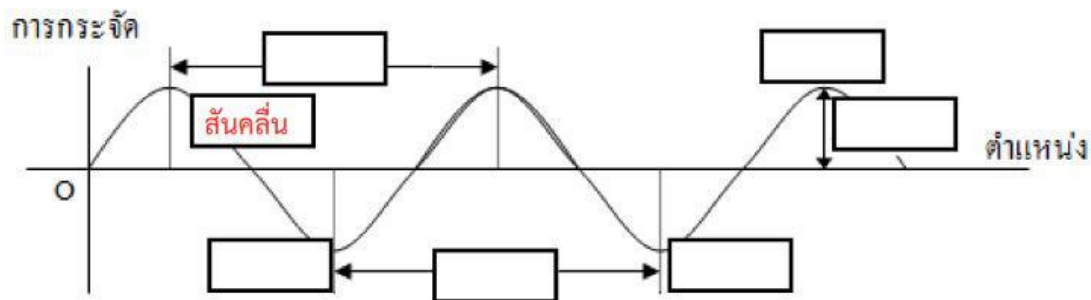


ใบงานที่ 1

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3
บทที่ 1 คลื่น

เรื่อง คลื่นและแสง
เรื่อง คลื่นกล

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



รูปแสดงส่วนประกอบที่สำคัญของคลื่น

1. คลื่นกลต้องอาศัยอะไรในการเคลื่อนที่
2. เมื่อคลื่นมีการเคลื่อนที่ คลื่นจะนำสิ่งใดไปด้วย
3. คลื่นที่อนุภาคของตัวกลางสั่นในแนวเดียวกับการเคลื่อนที่ของคลื่น คือ
4. ยกตัวอย่าง “คลื่นตามขวาง” (3 ชิ้นไป)
5. เราสามารถแบ่งคลื่น เมื่อพิจารณาลักษณะของการทำให้เกิดคลื่น ได้เป็น
6. λ แทน
7. จำนวนคลื่นที่ผ่านจุด ๆ หนึ่ง ในหนึ่งหน่วยเวลา คือ
8. อัตราเร็วคลื่น (v) มีหน่วยเป็น
9. ทุกจุดบนหน้าคลื่นถือให้เป็นต้นกำเนิดคลื่นใหม่ได้ ปรากฏการณ์นี้เรียกว่า
10. คลื่นที่มีความยาวคลื่น ความถี่ และอัตราเร็วเท่าเดิม เมื่อเคลื่อนที่ผ่านตัวกลาง คือ
11. เมื่อแสงเคลื่อนที่ผ่านผิวน้ำลงมายังใต้น้ำ แสงจะแสดงสมบัติใดของคลื่น
12. คลื่นเคลื่อนที่ไปกระทบสิ่งกีดขวางแล้วเคลื่อนที่กลับมาในตัวกลางเดิม เรียกว่า
13. การแทรกสอดของคลื่นที่เสริมกันจนมีแอมพลิจูดมากที่สุด เรียกว่า
14. จากสมบัติการสะท้อนของคลื่น มุมตกกระทบ (θ_i) =

