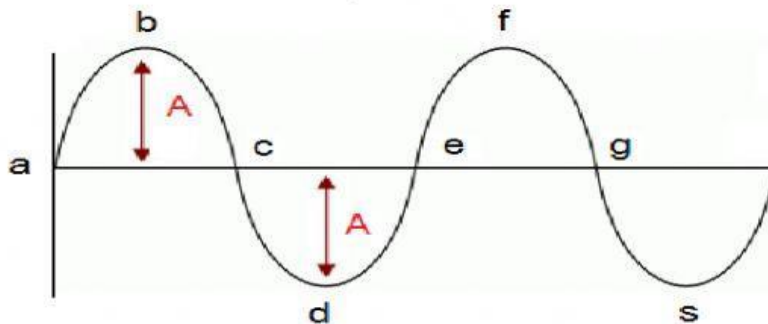


ใบงานเรื่อง ส่วนประกอบและสมบัติของคลื่น

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาวาฟต่อไปนี้แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง



1. เป็นตำแหน่งสูงสุดของคลื่น หรือเป็นตำแหน่งที่มีการกระจัดสูงสุดในทางบวก คือ
ตำแหน่งนี้เรียกว่า

2. เป็นตำแหน่งต่ำสุดของคลื่น หรือเป็นตำแหน่งที่มีการกระจัดสูงสุดในทางลบ คือ
ตำแหน่งนี้เรียกว่า

3. เป็นระยะการกระจัดมากที่สุด ทั้งค่าบวกและค่าลบ วัดจากระดับปกติไปถึงสันคลื่นหรือไปถึงท้องคลื่น
คือตำแหน่งนี้เรียกว่า

4. ความยาวคลื่น (wavelength) คือ

5. คาบ (Period ; T) คือ

6. ความถี่ (frequency ; f) คือ

7. ให้นักเรียนนำข้อความที่อยู่ด้านขวามือ มาเติมลงหน้าข้อความด้านซ้ายมือที่มีความสัมพันธ์กัน

- | | |
|--|---|
| | 1. เกิดจากคลื่นเคลื่อนที่ไปกระทบสิ่งกีดขวางแล้วเปลี่ยนทิศ
กลับสู่ตัวกลางเดิม |
| | 2. เกิดจากคลื่นเคลื่อนที่จากตัวกลางหนึ่งไปยังอีกตัวกลางหนึ่ง
แล้วทำให้อัตราเร็วและทิศของคลื่นเปลี่ยนไป |
| | 3. เกิดจากคลื่นสองขบวนที่เหมือนกันทุกประการเคลื่อนที่มาพบกัน
แล้วเกิดการซ้อนทับกัน |
| | 4. เกิดจากคลื่นเคลื่อนที่ไปพบสิ่งกีดขวางแล้วคลื่นที่อ้อมไป
ด้านหลังของสิ่งกีดขวาง |

- ก. การแทรกสอด(interference)
ข. การเลี้ยวเบน(diffraction)
ค. การสะท้อน(reflection)
ง. การหักเห(refraction)