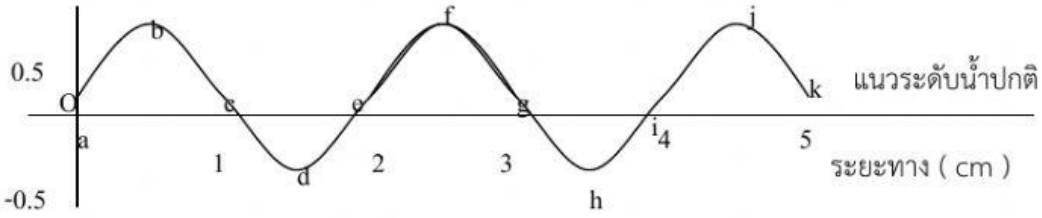
แบบฝึกเสริมทักษะ 1.1

<u>คำชี้แจง</u> ให้นักเรียนเติมคำ หรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ปรากฏการณ์ที่มีการส่งผ่านพลังงานจากแหล่งกำเนิดไปยังอีกที่หนึ่งถ้าการส่งผ่านพลังงานนั้นจำเป็นต้องอาศัยตัวกลางโดยตัวกลางไม่ได้เคลื่อนที่ไปกับคลื่นด้วยเราเรียกว่า .....
2. ปรากฏการณ์ที่มีการส่งผ่านพลังงานจากแหล่งกำเนิดไปยังอีกที่หนึ่งถ้าการส่งผ่านพลังงานนั้นโดยไม่จำเป็นต้องอาศัยตัวกลางไปกับคลื่นด้วยเราเรียกว่า .....
3. การเคลื่อนที่ของคลื่นผิวน้ำต้องอาศัยหรือไม่อาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่ .....
4. การเคลื่อนที่ของคลื่นเสียงต้องอาศัยหรือไม่อาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่ .....
5. การเคลื่อนที่ของคลื่นวิทยุต้องอาศัยหรือไม่อาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่ .....
6. การเคลื่อนที่ของคลื่นมีทิศตั้งฉากกับการสั่นของตัวกลาง คลื่นในลักษณะนี้เรียกว่า .....
7. การเคลื่อนที่ของคลื่นมีทิศในแนวเดียวกับกับการสั่นของตัวกลาง คลื่นในลักษณะนี้เรียกว่า .....
8. ตำแหน่งสูงสุดของคลื่นผิวน้ำเรียกว่า .....
9. ตำแหน่งต่ำสุดของคลื่นผิวน้ำเรียกว่า .....
10. คลื่นตั้งแต่ 2 คลื่นขึ้นไป เคลื่อนที่มาพบกัน จะเกิดการรวมกันได้ของคลื่นทำให้ได้รูปร่างของคลื่นใหม่ที่ต่างไปจากคลื่นเดิม เรียกว่า .....
11. คลื่นผิวน้ำขบวนหนึ่ง เมื่อขณะเวลาหนึ่งเป็นดังรูป



11.1 ตำแหน่งใดบ้างที่เป็นสันคลื่น .....

11.2 ตำแหน่งใดบ้างที่เป็นท้องคลื่น .....

11.3 ตำแหน่งสมดุลของคลื่น (ตำแหน่งที่อยู่ในแนวระดับน้ำปกติ) คือ .....

11.4 แอมพลิจูดของคลื่นขบวนนี้เป็นเท่าไร .....

11.5 ความยาวคลื่น (λ) มีค่าเท่าไร .....

11.6 ระยะทางระหว่างจุด 2 จุด บนคลื่นต่อไปนี้ มีค่าเป็นกี่ความยาวคลื่น (λ)

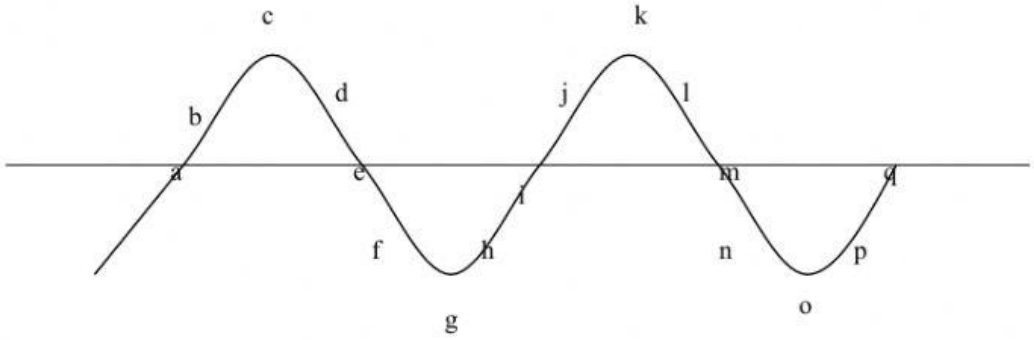
1) bf = ... 2) ac = ...

3) cf = ... 4) bh = ...



LIVEWORKSHEETS

ให้นักเรียนพิจารณารูปคลื่นต่อไปนี้แล้วต่อคำถามข้อ 12 – 13



12. จงบอกจุดใด ๆ ที่มีเฟสตรงกับจุดที่กำหนดให้ดังต่อไปนี้

1) a มีเฟสตรงกับจุด ..... 2) d มีเฟสตรงกับจุด .....

3) f มีเฟสตรงกับจุด ..... 4) h มีเฟสตรงกับจุด .....

13. จงบอกจุดใด ๆ ที่มีเฟสตรงข้ามกับจุดที่กำหนดให้ดังต่อไปนี้

1) b มีเฟสตรงข้ามกับจุด ..... 2) e มีเฟสตรงข้ามกับจุด .....

3) h มีเฟสตรงข้ามกับจุด ..... 4) n มีเฟสตรงข้ามกับจุด .....

14. จากการทดลองโดยใช้ถาดคลื่นที่มีน้ำลึกสม่ำเสมอ วัดความยาวของแถบสว่าง 6 แถบ ที่อยู่ถัดกัน ของคลื่นผิวน้ำต่อเนื่องได้ระยะทาง 20 cm และมอเตอร์สั่น 1,200 รอบต่อนาที

1) ความยาวคลื่นของคลื่นน้ำนี้มีค่า ..... cm

2) ความถี่ของคลื่นน้ำมีค่า ..... เฮิรตซ์

3) ความเร็วของคลื่นน้ำมีค่า ..... cm / s



LIVEWORKSHEETS