

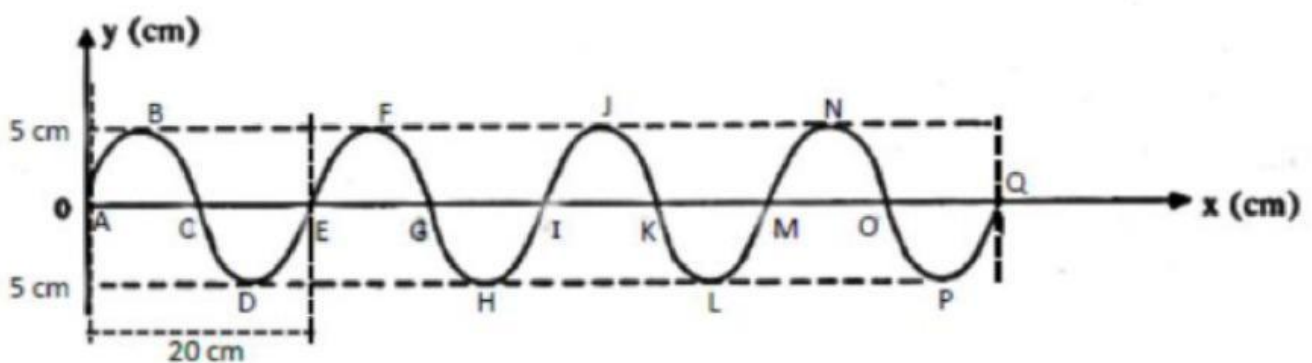
แบบฝึกทักษะ

เรื่อง คลื่นกล

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น/ห้อง.....เลขที่.....

คำชี้แจง จงเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. สบัดเชือกเส้นหนึ่ง ทำให้เกิดคลื่นบนเส้นเชือกดังภาพ ใช้เวลา 20 วินาที จากข้อมูลข้างล่างนี้



จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1.1 แอมพลิจูด มีค่าเท่าใด
- 1.2 ความยาวคลื่น มีค่าเท่าใด
- 1.3 จากรูปมีกี่ลูกคลื่น
- 1.4 จำนวนลูกคลื่น ซึ่งเกิดขึ้นในเวลา 20 วินาที มีค่าเท่าใด
- 1.5 จำนวนลูกคลื่น ซึ่งเกิดขึ้นในเวลา 1 วินาที มีค่าเท่าใด
- 1.6 ความถี่ของคลื่น มีค่าเท่าใด
- 1.7 คาบของคลื่น มีค่าเท่าใด

- 1.8 ในเวลา 20 วินาที คลื่นเคลื่อนที่ได้ระยะทางเท่าใด
- 1.9 ตำแหน่งใดบนขบวนคลื่นซึ่งเคลื่อนที่ออกมาจากแหล่งกำเนิดเป็น
ตำแหน่งแรก
- 1.10 จากภาพ คลื่นเคลื่อนที่ได้ทั้งหมดกี่รอบ
- 1.11 ตำแหน่ง C บนคลื่น อยู่ห่างจากตำแหน่งเริ่มต้นบนลูกคลื่น เป็น
ระยะกี่ลูกคลื่น
- 1.12 ตำแหน่งใดบ้างที่มีค่าเฟสต่างจากตำแหน่ง B 180 องศา
- 1.13 ตำแหน่งใดบ้างที่การกระจัดเท่ากับศูนย์
- 1.14 ถ้าพิจารณาบนคลื่นแต่ละลูก มีตำแหน่งใดบ้างที่มีค่าเฟสเดียวกับ
ตำแหน่ง B
- 1.15 ถ้าตำแหน่งที่มีเฟสเดียวกันบนคลื่นแต่ละลูก เราเรียกว่า เป็น
ตำแหน่งเฟสตรงกันตำแหน่งใดบ้างที่มีเฟสตรงกันกับตำแหน่ง D
.....