

ส่วนประกอบของคลื่นกล

คำชี้แจง : ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่องค์ประกอบของคลื่น ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

☺ สันคลื่น

ทิศการถ่ายทอดพลังงานตั้งฉากกับทิศของการสั่นอนุภาค

☺ ท้องคลื่น

จุดต่ำสุดของคลื่น

☺ แอมพลิจูด

ทิศการถ่ายทอดพลังงานขนานกับทิศของการสั่นอนุภาค

☺ ความยาวคลื่น

ระยะจากระดับน้ำปกติถึงสันคลื่น หรือระยะจากน้ำปกติถึงท้องคลื่น

☺ คลื่นกล

จุดสูงสุดของคลื่น

☺ คลื่นตามขวาง

คลื่นที่อาศัยอนุภาคตัวกลางจึงถ่ายทอดพลังงานได้

☺ คลื่นตามยาว

ระยะทางที่วัดเป็นเส้นตรงจากจุดตั้งต้นไปยังจุดสุดท้ายของ
1. ลูกคลื่น หรือระยะระหว่างสันคลื่น 2. สันที่อยู่ติดกัน

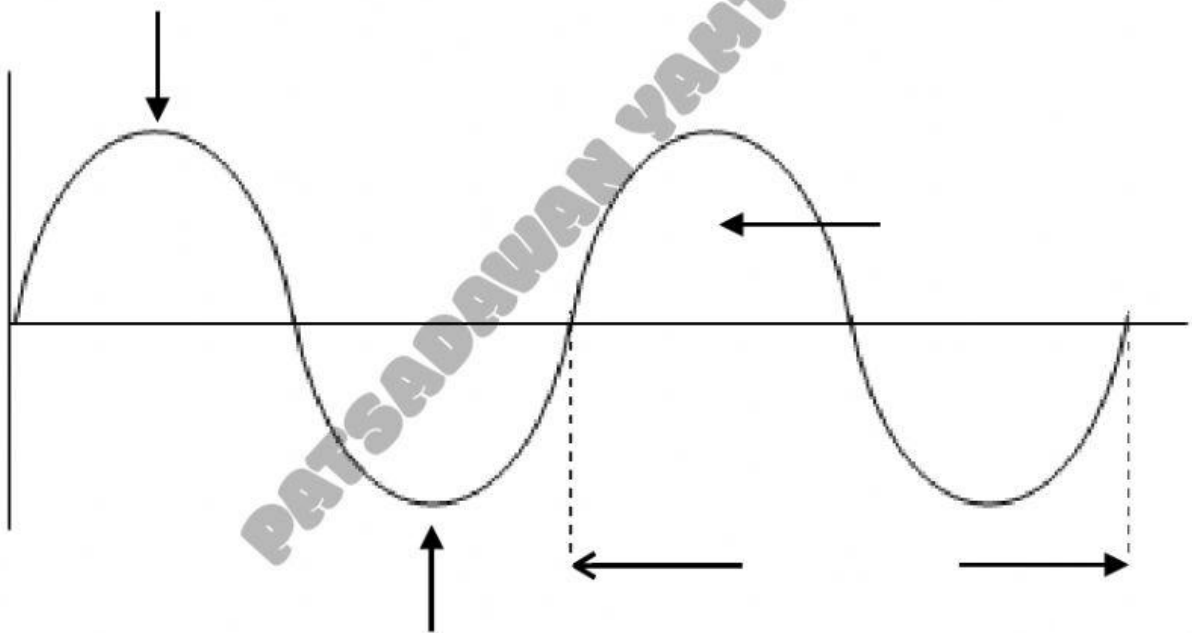
คำชี้แจง : นำข้อความที่กำหนดให้เติมลงในแผนภาพให้สมบูรณ์

สันคลื่น

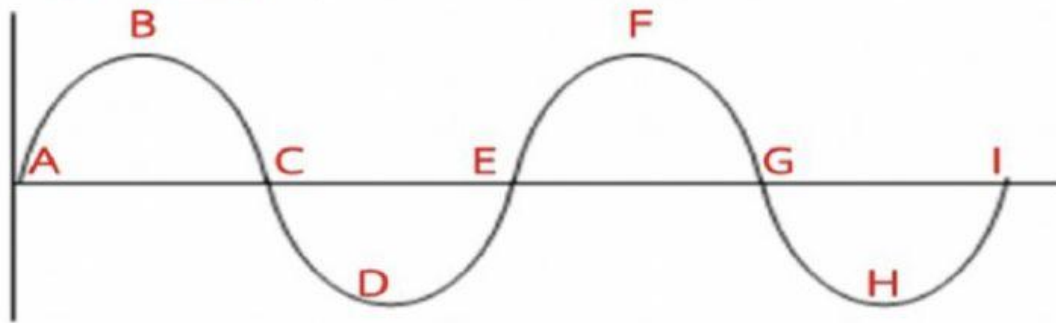
ท้องคลื่น

ความยาวคลื่น

แอมพลิจูด



คำชี้แจง : จากรูปจงตอบคำถามต่อไปนี้



สันคลื่น คือ ☐ ☐

ท้องคลื่น คือ ☐ ☐

ความยาวคลื่น คือ ระยะจาก ☐ A ถึง ☐

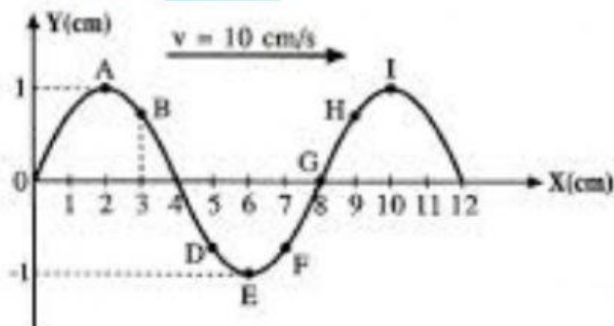
ระยะจาก ☐ ถึง ☐ F

ระยะจาก ☐ E ถึง ☐

ระยะจาก ☐ D ถึง ☐

ระยะจาก ☐ C ถึง ☐

คำชี้แจง : จากรูปจงตอบคำถามต่อไปนี้



แอมพลิจูด เท่ากับ



cm

ความยาวคลื่น เท่ากับ



cm

แอมพลิจูด เท่ากับ

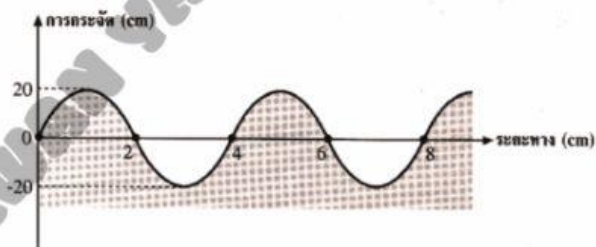


cm

ความยาวคลื่น เท่ากับ

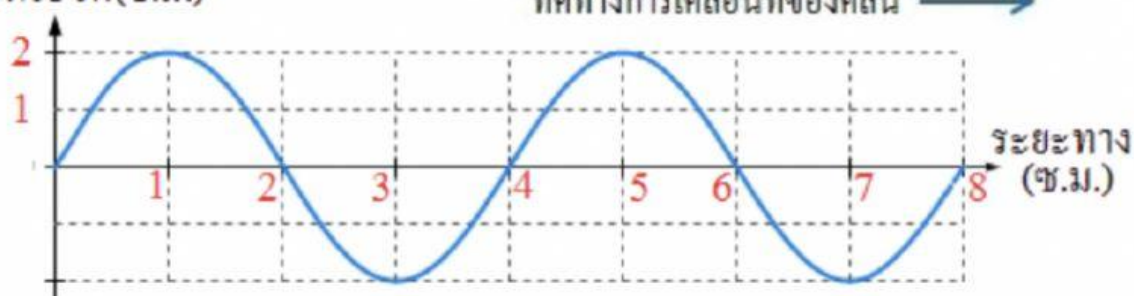


cm



การกระจัด(ซ.ม.)

ทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่น →



แอมพลิจูด เท่ากับ



cm

ความยาวคลื่น เท่ากับ



cm