ใบงาน เรื่อง การเคลื่อนที่ของเสียง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. คลื่นเสียง (sound wave) คือ _____

_____

2. เสียงเกิดขึ้นได้อย่างไร _____

3. นักฟิสิกส์ได้จำแนกชนิดของคลื่นเสียงตามความถี่ของคลื่นและความสามารถในการได้ยินของมนุษย์ ได้_____คลื่น คือ _____

_____

4. คลื่นเสียงชนิดใดที่มีความถี่อยู่ในช่วงที่มนุษย์ได้ยิน (ช่วง 20 – 20000 Hz) คือ _____

_____

5. คลื่นเสียงชนิดใดที่มีความถี่ต่ำกว่าช่วงความถี่ที่มนุษย์ได้ยิน (ต่ำกว่า 20 Hz) คือ _____

_____

6. คลื่นเหนือเสียง (ultrasonic waves หรือ ultrasound) คือ _____

_____

7. ขณะเกิดคลื่นเสียง อนุภาคของตัวกลางมีการเคลื่อนที่อย่างไร และเคลื่อนที่ไปกับคลื่นหรือไม่ _____

_____

_____

8. คลื่นเสียงที่เกิดจากการเคาะส้อมด้วยค้อนยาง ขาส้อมเสียงจะสั่นกางออกและหุบเข้า ทำให้_____ของอากาศบริเวณรอบส้อมเสียงเปลี่ยนไป ขณะที่ขาส้อมเสียงกางออก อนุภาคของอากาศที่อยู่ด้านที่คลื่นเสียงผ่านไป จะอยู่_____มากขึ้น ความดันอากาศจึง _____กว่าปกติ เรียกส่วนนี้ว่า _____ เมื่อขาส้อมเสียงหุบ อนุภาคของอากาศด้านนั้น จะอยู่_____มากขึ้น ความดันอากาศจึง _____กว่าปกติ เรียกส่วนนี้ว่า _____ ทำให้อากาศถูกอัดและขยายอย่างต่อเนื่อง

LIVEWORKSHEETS