



แบบฝึกทักษะ



เรื่อง เสียง



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

ตอนที่ 1 คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. เสียงเกิดขึ้นจาก.....
2. เสียงเป็นคลื่นชนิดใด.....
3. เสียงเดินทางจากแหล่งกำเนิดไปยังผู้ฟังต้องอาศัย.....
4. ปัจจัยที่ทำให้ได้ยินเสียงมีกี่ปัจจัย อะไรบ้าง.....
5. อากาศ น้ำ เหล็ก เสียงสามารถเดินทางผ่านสิ่งใดได้เร็วที่สุด.....
6. จากสมการ $v = f\lambda$, " λ " ในเรื่องเสียง เป็นสัญลักษณ์ ใช้แทน.....
7. จากสมการ $v = f\lambda$, " f " ในเรื่องเสียง เป็นสัญลักษณ์ใช้แทน.....
8. จากสมการ $v = 331 + 0.6T$ เป็นสมการหนึ่ง เมื่อต้องการหาค่า v แสดงว่าต้องการหาค่าอะไร.....
9. จากข้อ 8. T เป็นสัญลักษณ์ ใช้แทน.....
10. สิ่งที่ทำให้ อัตราเร็วของเสียง เปลี่ยนไปมีอะไรบ้าง (2 อย่าง).....

ตอนที่ 2 คำชี้แจง ให้นักเรียนนำอักษรหน้าข้อความทางขวามือ มาใส่หน้าข้อที่มีความหมายตรงกันที่ซ้ายมือ

- | | |
|---|---|
|1. คลื่นเสียงเป็น | ก. ได้ดีไม่เท่ากัน |
|2. เสียงดังมากแสดงว่า | ข. วัตถุที่มีการสั่นสะเทือน |
|3. ถ้าอุณหภูมิของอากาศยิ่งสูงขึ้น | ค. คลื่นตามยาวเท่านั้น |
|4. อัตราเร็วของเสียงที่อุณหภูมิ 0° | ง. ความยาวคลื่นของคลื่นเสียงจะต่ำลง |
|5. เมื่ออุณหภูมิของอากาศต่ำลง | จ. 349 เมตรต่อวินาที |
|6. ในสภาวะที่อากาศมีอุณหภูมิเท่ากัน | ฉ. มีแอมพลิจูดมาก |
|7. เสียงเดินทางผ่านตัวกลาง | ช. อัตราเร็วของเสียงก็ยิ่งสูงขึ้น |
|8. แหล่งกำเนิดเสียง | ซ. อุณหภูมิ |
|9. อัตราเร็วของเสียงที่อุณหภูมิ 30°C | ณ. 331 เมตรต่อวินาที |
|10. อัตราเสียงจะแปรผันตาม | ญ. เสียงที่มีความถี่สูงและต่ำมีอัตราเร็วเท่ากัน |