

3.3

ใบงาน เรื่อง เสียง

ชื่อ-นามสกุล: ชั้น: เลขที่:

ชื่อ-นามสกุล: ชั้น: เลขที่:

ตอนที่ 1: ทบทวนความรู้พื้นฐาน (คำถามเติมคำ)

เสียง (Sound) เกิดจากการ** ** ของวัตถุ และมีการ

ถ่ายเท** ** ไปสู่ตัวกลาง

จากตารางในใบความรู้ ตัวกลางที่ทำให้เสียงเดินทางได้เร็วที่สุด

คือ** ** เพราะเป็นวัสดุ ประเภท** **

ตอนที่ 2: คำถามเชิงวิเคราะห์ (คำถามเขียนตอบ)

จากข้อมูลในใบความรู้ ปัจจัยหลักใดบ้างที่มีผลต่อความเร็วของเสียง?

.....

อุณหภูมิที่แตกต่างกัน มีผลต่อการเคลื่อนที่ของเสียงอย่างไร? จงอธิบาย

.....

.....

ทำไมเสียงจึงเดินทางในน้ำได้เร็วกว่าในอากาศ?

.....

.....

ตอนที่ 3: โจทย์ท้าทาย (คำถามประยุกต์ใช้)

ถ้าหากคุณยืนอยู่ริมสระว่ายน้ำและเคาะขอบสระเบาๆ เพื่อนที่กำลังดำน้ำอยู่ใต้สระจะได้ยินเสียงหรือไม่? เพราะอะไร?

.....

.....

.....

