ใบงานที่1 ความรู้เบื้องต้นเรื่องเสียง

ชื่อ-นามสกุล.....ห้อง.....เลขที่.....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ พร้อมอธิบายให้ชัดเจนและครบถ้วนที่สุด

1. “เสียง” คืออะไร และมีองค์ประกอบใดที่ทำให้มนุษย์สามารถได้ยินเสียง

.....

.....

.....

.....

2. อธิบายกระบวนการเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงจนถึงหูของผู้ฟัง

.....

.....

.....

.....

3. อธิบายความแตกต่างระหว่างเสียงความถี่ต่ำ (อินฟราโซนิก) เสียงในช่วงการได้ยิน (เสียงธรรมดา) และเสียงความถี่สูง (อัลตราโซนิก) พร้อมยกตัวอย่างการนำไปใช้ของแต่ละประเภทในชีวิตประจำวัน

.....

.....

.....

.....

.....

4. อธิบายความหมายของคำว่า “ความดังของเสียง” และ “ความถี่ของเสียง” และเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างสองสิ่งนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. อธิบายว่าเหตุใดเสียงจึงไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่านสุญญากาศได้ และมีผลอย่างไรกับการส่งสัญญาณในอวกาศ

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS