

ใบงานที่ 3 เรื่อง เสียงเคลื่อนที่ได้อย่างไร (2)

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น ป.5/_____ เลขที่ _____

คำชี้แจง จากกิจกรรมสังเกตการณ์เปลี่ยนแปลงของเส้นเอ็นกับแก้วพลาสติก และการได้ยินเสียงเมื่อพูดค่อย ๆ ผ่านโทรศัพท์ที่เส้นเอ็นตึง มีการเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้อย่างไร จงเติมข้อมูลลงในตารางให้ถูกต้อง



วิธีการ	ผลการสังเกต		
	เส้นเอ็น	แก้วพลาสติก	การได้ยิน
ใช้มือแตะเส้นเอ็นเบา ๆ	_____	_____	_____
ใช้มือจับเส้นเอ็นให้แน่น	_____	_____	_____
ตักเส้นเอ็นให้ขาด	เส้นเอ็นขาด	แก้วไม่สั่น	_____

เสียงเกิดขึ้นได้เมื่อ _____ จากกิจกรรมเสียงเคลื่อนที่จากผู้พูดไปยังผู้ฟังที่อยู่อีกฝั่งหนึ่งของโทรศัพท์ได้ โดยมีเส้นเอ็น แก้วพลาสติกและอากาศทำหน้าที่เป็น _____ และจากกิจกรรมที่ผ่านมา เสียงยังสามารถเคลื่อนที่ผ่านตัวกลางที่เป็นของเหลวได้ด้วย ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าเสียงสามารถเคลื่อนที่ผ่านตัวกลางที่เป็นของแข็งของเหลวและแก๊สได้ แต่หากนำแหล่งกำเนิดเสียงไปยังบริเวณสุญญากาศหรือบริเวณที่ไม่มีอากาศ เราจะไม่สามารได้ยินเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง เนื่องจาก _____

ขอให้นักเรียนทำใบงานฉบับนี้ ส่งไม่เกินวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 หากส่งตามระยะเวลาที่กำหนดได้รับ 1 คะแนน