



ใบงานที่ 6 เสียงดัง เสียงค่อย ขึ้นอยู่กับอะไร (ตอนที่ 1)



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

ปัญหาการทดลองในครั้งนี้ : ขนาดของแรงที่ใช้ในการเขย่ากล่องใส่คลิปดำมีผลต่อการเกิดเสียงดัง เสียงค่อยอย่างไร

ก่อนทำการทดลอง

สมมติฐานการทดลอง คือ _____

ตัวแปรต้น คือ _____

ตัวแปรตาม คือ _____

ตัวแปรควบคุม คือ _____

วิธีการออกแรงต้องเหมือนกัน

วิธีการทดลอง

เขย่าด้วยแรงแตกต่างกัน

สังเกตเสียงดังเสียงค่อย

นำคลิปดำใส่กล่อง

คำชี้แจง ให้นักเรียนลากกล่องข้อความวิธีการทดลอง (สีฟ้า) มาเติมในช่องสี่เหลี่ยมให้ถูกต้อง



ผลการทดลอง

ตารางวิธีการทดลองและผลการสังเกตเสียงดัง เสียงค่อยของกล่องใส่คลิปดำ

วิธีการทดลอง	เสียงที่ได้ยิน
เขย่ากล่องด้วยแรงมาก	_____
เขย่ากล่องด้วยแรงน้อย	_____

จากการทดลอง สรุปได้ว่า ปัจจัยที่ทำให้เกิดเสียงดัง เสียงค่อย ขึ้นอยู่กับ _____

หากออกแรงมาก แหล่งกำเนิดเสียงจะสั่นด้วยพลังงาน _____ ทำให้เกิด _____ หากออก

แรงน้อย แหล่งกำเนิดเสียงจะสั่นด้วยพลังงาน _____ ทำให้เกิด _____

ขอให้นักเรียนทำใบงานฉบับนี้ ส่งไม่เกินวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 หากส่งตามระยะเวลาที่กำหนดได้รับ 1 คะแนน