



ใบงาน เรื่อง แก๊สและสมบัติของแก๊ส

1. ติดเครื่องหมาย✓หน้าข้อความที่ถูกต้อง

.....1.1 เมื่อลดความดันของแก๊สลงครึ่งหนึ่ง ปริมาตรจะเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า ที่อุณหภูมิและจำนวนโมลคงที่

.....1.2 ผลต่างของอุณหภูมิในหน่วยเคลวินเท่ากับผลต่างของอุณหภูมิในหน่วยองศาเซลเซียสเสมอ

.....1.3 เมื่อนำลูกโป่งปองที่บุบไปแช่ในตู้เย็น ลูกโป่งปองจะพองกลับขึ้นมาเหมือนเดิม

.....1.4 เมื่อหายใจเข้า ปริมาตรของทรวงอกจะเพิ่มขึ้นเพราะจำนวนโมเลกุลของอากาศภายในปอดเพิ่มขึ้น

.....1.5 เมื่อ P เป็นความดันของแก๊สในภาชนะปิดที่มีปริมาตรคงที่ และ x เป็นอุณหภูมิในหน่วยองศาเซลเซียส จะได้ $\frac{P}{(x + 273)}$ เป็นค่าคงที่

2. จับคู่ความสัมพันธ์ระหว่างปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นกับกฎของแก๊สให้ถูกต้อง

ความดันภายในยางรถยนต์หลังวิ่งจะสูงกว่าปกติ



กฎของบอยล์

ถุงขนมพองตัวเมื่ออยู่บนภูเขา



กฎของชาร์ล

โคมลอยพองตัวเมื่อจุดไฟ



กฎของกฎของเกย์-ลูสแซก

ลูกโป่งมีขนาดใหญ่ขึ้นเมื่อสูบลมเข้าไป



กฎของอาวอกาโดร

