

แบบฝึกหัด
เรื่อง ความร้อนกับการเปลี่ยนแปลงของแก๊ส

คำชี้แจง: ให้นักเรียนตอบคำถามและทำกิจกรรมต่อไปนี้ให้สมบูรณ์

ตอนที่ 1: เติมคำในช่องว่าง

จงนำคำที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เติมลงในช่องว่างให้ได้ใจความที่ถูกต้องสมบูรณ์

ขยายตัว	หดตัว	อนุภาค	พลังงานจลน์	สูงขึ้น
ปริมาตร	เคลื่อนที่เร็วขึ้น	เคลื่อนที่ช้าลง	ลดลง	ใกล้กันมากขึ้น

- เมื่อสสารในสถานะแก๊สได้รับความร้อน จะทำให้ ของแก๊สมี เพิ่มขึ้น
ส่งผลให้อนุภาค และอยู่ห่างกันมากขึ้น ทำให้ ของแก๊สเพิ่มขึ้น เราเรียก
การเปลี่ยนแปลงนี้ว่า การ
- เมื่อสสารในสถานะแก๊สสูญเสียความร้อน หรือมีอุณหภูมิ จะทำให้พลังงานจลน์ของอนุภาค
ลดลง ส่งผลให้อนุภาค และ ทำให้ปริมาตรของแก๊สลดลง
เราเรียกการเปลี่ยนแปลงนี้ว่า การ.....