Goodnote

3. จงคำนวณโจทย์ที่เกี่ยวข้องกับปริมาตรและอุณหภูมิของแก๊สตามกฎของชาร์ลในข้อต่อไปนี้



3.1 เมื่อบรรจุแก๊สฮีเลียมปริมาตร 50 ลูกบาศก์เซนตเมตรในลูกโป่งที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส แล้วนำลูกโป่งนี้ไปจุ่มในน้ำอุ่นที่มีอุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส ถ้ากำหนดให้ความดันภายในลูกโป่งมีค่าคงที่ จงหาว่าลูกโป่งจะมีปริมาตรเป็นเท่าใด



3.1 เมื่อบรรจุแก๊สฮีเลียม ปริมาตร 50 ลูก °C



วิธีคิด วิเคราะห์ตัวแปร พบว่า .....

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$

แทนค่า .....

.....

ดังนั้น .....

วิธีคิด วิเคราะห์ตัวแปร พบว่า .....

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ .....

แทนค่า .....

.....

ดังนั้น .....

LIVEWORKSHEETS