Charles's Law

ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ถังบรรจุแก๊สปริมาตร 1.4 ลิตร ที่อุณหภูมิได้ 25 องศาเซลเซียส แก๊สจะออกจากถังไปกี่ลิตร ถ้าเพิ่มอุณหภูมิเป็น 45 องศาเซลเซียส

ตัวแปร

V_1 = _____ L

T_1 = _____ °C

V_2 = _____ L

T_2 = _____ °C

คำตอบ

_____ ลิตร

สูตร

_____

วิธีทำ

_____

_____

2. ต้องการให้ปริมาตรแก๊สเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่าจากเดิม โดยมีอุณหภูมิสุดท้ายเป็น 37 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเริ่มต้นมีค่ากี่องศาเซลเซียส

ตัวแปร

V_1 = _____ L

T_1 = _____ °C

V_2 = _____ L

T_2 = _____ °C

คำตอบ

_____ °C

สูตร

_____

วิธีทำ

_____

_____

3. ถ้าต้องการให้ปริมาตรของลูกโป่งลดลงจากเดิม 25% ต้องลดหรือเพิ่มอุณหภูมิจากเดิมกี่องศาเซลเซียส ถ้าอุณหภูมิเริ่มต้นที่ 27 องศาเซลเซียส

ตัวแปร

V_1 = _____ L

T_1 = _____ °C

V_2 = _____ L

T_2 = _____ °C

สูตร

_____

คำตอบ

_____ °C

วิธีทำ

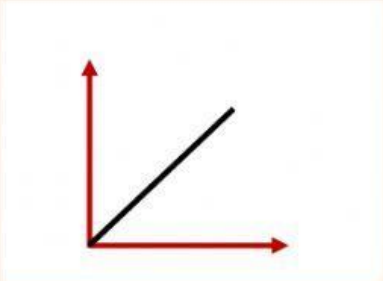
_____

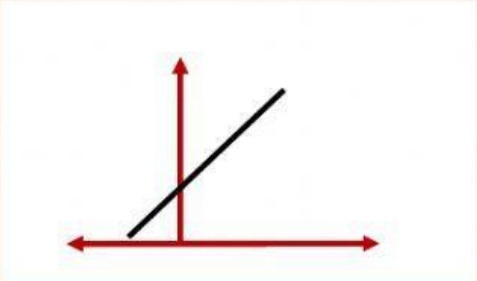
_____

_____

_____

3. จากภาพให้นักเรียนระบุแกน X คือตัวแปรใด และ แกน Y คือตัวแปรใด





LIVEWORKSHEETS