ใบงานที่ 6.3

เรื่อง ความชื้น

ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. อากาศที่มีปริมาณไอน้ำอยู่มาก เรียกว่า.....

2. อากาศที่มีปริมาณไอน้ำอยู่น้อย เรียกว่า.....

2. สภาพอากาศ ณ อุณหภูมิหนึ่งๆ ที่อากาศรับไอน้ำไว้เต็มจำนวนแล้ว หรือไม่สามารถรับไอน้ำได้อีก เรียกว่า .....

3. อากาศในห้องหนึ่งมีปริมาตร 100 ลูกบากศ์เมตร พบมวลของไอน้ำในอากาศ 5,000 กรัม อากาศดังกล่าวมีความชื้นสัมบูรณ์เท่าใด

วิธีทำ

$$\text{ความชื้นสัมบูรณ์} = \frac{\text{มวลของไอน้ำในอากาศ (กรัม)}}{\text{ปริมาตรของอากาศ ณ อุณหภูมิเดียวกัน (ลูกบาศก์เมตร)}}$$

$$= \frac{\qquad}{\qquad}$$

=.....

ตอบ อากาศมีความชื้นสัมพันธ์เท่ากับ.....

4. ที่อุณหภูมิ 30 °C ปริมาณไอน้ำอิ่มตัว 30 กรัมต่อลูกบาศก์เมตร แต่ขณะนั้นมีไอน้ำในอากาศอยู่เพียง 21 กรัมต่อลูกบาศก์เมตร อากาศมีความชื้นสัมพันธ์เท่าใด

$$\text{ความชื้นสัมพัทธ์} = \frac{\text{มวลของไอน้ำที่มีอยู่จริงในอากาศ}}{\text{ปริมาณไอน้ำอิ่มตัว ณ อุณหภูมิ ความดันและปริมาตร}} \times 100$$

$$= \frac{\qquad}{\qquad} \times$$

=.....

ตอบ อากาศมีความชื้นสัมพันธ์ร้อยละ.....

LIVEWORKSHEETS