

ใบงานที่ 4 เรื่อง ความชื้น คำชี้แจง : จงเติมคำตอบลงในช่องว่าง

ความชื้นสัมบูรณ์

กรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาตรอากาศ

กรัม

x100

ความชื้นสัมพัทธ์

ปริมาณไอน้ำในอากาศ

มวลของไอน้ำ

ลูกบาศก์เมตร

โจทย์ : อากาศในห้องหนึ่งมีปริมาตร 300 ลบ.ม พบมวลไอน้ำในอากาศ 5,000 กรัม อากาศดังกล่าวมีความชื้นสัมบูรณ์เท่าใด

วิธีทำ สูตร = _____

= _____

= (กรัม/ลูกบาศก์เมตร)

โจทย์ : ณ อุณหภูมิ 30 องศาฟาเรนไฮต์ มีไอน้ำ 24 กรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความชื้นสัมพัทธ์เท่าใด

วิธีทำ สูตร = _____

= _____

= (เปอร์เซ็นต์)

สูตรการเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ

$$\frac{C}{5} = \frac{F - 32}{9} = \frac{R}{4} = \frac{K - 273}{5}$$