

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

วิชา วิทยาศาสตร์ 1 (ว 21101)

ภาคเรียนที่ 1

หน่วยที่ 2 สารบริสุทธิ์

บทที่ 2 การจำแนกและองค์ประกอบของสารบริสุทธิ์

เรื่องที่ 2 ความหนาแน่น

ใบงาน เรื่อง ความหนาแน่น

1. วัตถุชนิดหนึ่งมีมวล 150 กรัม ปริมาตร 300 ลูกบาศก์เซนติเมตร วัตถุชิ้นนี้มีความหนาแน่นเท่าใด

แนวคิด ความหนาแน่นของสาร = $\frac{\text{มวล (g)}}{\text{ปริมาตร (cm}^3\text{)}}$

= _____

ตอบ ความหนาแน่นของสาร = _____ g/cm³

2. วัตถุชนิดหนึ่งมีความหนาแน่น 0.75 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร ถ้าวัตถุนี้ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เซนติเมตร จะมีมวลเท่าใด

แนวคิด ความหนาแน่นของสาร = $\frac{\text{มวล (g)}}{\text{ปริมาตร (cm}^3\text{)}}$

= $\frac{\text{มวล (g)}}{\text{ปริมาตร (cm}^3\text{)}}$

ตอบ มวลของสาร = _____ g

3. นักสำรวจเดินทางด้วยบอลลูนบรรจุแก๊สฮีเลียม ก่อนออกเดินทางได้บรรจุแก๊สฮีเลียมปริมาตร 500 ลูกบาศก์เมตร และมีมวล 60 กิโลกรัม ในบอลลูน แก๊สฮีเลียมในบอลลูนขณะนั้นมีความหนาแน่นเท่าใด

แนวคิด ความหนาแน่นของสาร = $\frac{\text{มวล (kg)}}{\text{ปริมาตร (m}^3\text{)}}$

= _____

ตอบ ความหนาแน่นของสาร = _____ kg/m³ แล้วบอลลูนลอยในอากาศ

คำแนะนำ เมื่อนักเรียนทำแบบฝึกหัดนี้เสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม **Finish** สีฟ้าด้านล่าง แล้วจับภาพคะแนนที่ได้ส่งครู

ครูผู้สอน นายธานี อ่อนบาง โรงเรียนลานสักรวิทยา อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี สพม.อุทัยธานี - ชัยนาท