

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....

คำชี้แจง...ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



หน่วยที่ 2 สารบริสุทธิ์

2. ความดัน

ความดัน (kPa)	จุดเดือด (°C)
3.5	26.4
13.8	52.2
27.6	67.2
48.3	80.4
69.0	89.6
82.7	94.4
101.3	100.0
137.9	109.0
193.1	119.0
275.8	131.0
303.4	134.0
358.5	140.0



ความดันบรรยากาศสามารถวัดค่าได้ด้วยบารอมิเตอร์
ที่เราอาศัยอยู่จะมีความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 1 atm
หรือ 101.3 กิโลปาสกาล (kPa)

ความดัน $\propto$ กับจุดเดือด

ยิ่งสูง ความดัน..... จุดเดือด.....

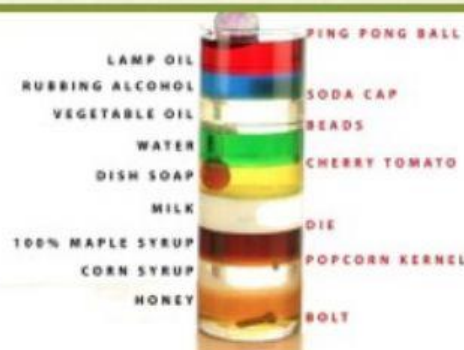
ยิ่งต่ำ ความดัน..... จุดเดือด.....



3. ความหนาแน่น

ทบทวนความรู้ก่อนเรียน

- ☐ มวลมีหน่วยเป็นนิวตัน
- ☐ วัตถุชนิดหนึ่ง เมื่อทำให้รูปร่างเปลี่ยน มวลจะเปลี่ยนด้วย
- ☐ ปริมาตรคือความจุของวัตถุ มีหน่วยเป็นลูกบาศก์เซนติเมตร
- ☐ ปริมาตรของของแข็งจะเท่ากับปริมาตรของน้ำที่ของแข็งแทนที่



3. ความหนาแน่น

$$D = \frac{m}{V}$$

..... คือ ความหนาแน่นของสาร (g/cm³ หรือ kg/m³)

..... คือ มวลของสาร (g หรือ kg)

..... คือ ปริมาตรของสาร (cm³ หรือ m³)