



ความเข้มข้นของสารละลาย

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ข้อ 1



นำแอลกอฮอล์ 30 ลูกบาศก์
เซนติเมตร มาละลายในน้ำกลั่น
ปริมาตร 120 ลูกบาศก์
เซนติเมตร ความเข้มข้นของ
สารละลายที่ได้ในหน่วยร้อยละ
ปริมาตรต่อปริมาตรมีค่าเท่าไร



1. โจทย์กำหนดอะไรมาให้

2. สูตรที่ใช้

3. แทนค่า

4. คำตอบ

ปริมาตรตัวละลาย 30 ลูกบาศก์เซนติเมตรและปริมาตร
สารละลาย 30+120 ลูกบาศก์เซนติเมตร

มีความเข้มข้นร้อยละ 20 โดยปริมาตรต่อปริมาตร

$$\frac{30 \text{ ลูกบาศก์เซนติเมตร} \times 100}{150 \text{ ลูกบาศก์เซนติเมตร}}$$

ร้อยละโดยปริมาตรต่อปริมาตร= ปริมาตรตัว
ละลาย*100/ปริมาตรสารละลาย



ความเข้มข้นของสารละลาย

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ข้อ 2



ชั่งจุนลี 15 กรัม ใส่ลงในปิ๊งเกอร์ จากนั้นรินน้ำลงในปิ๊งเกอร์จนมีปริมาตรของสารละลายเป็น 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร สารละลายจุนลีที่เตรียมได้มีความเข้มข้นเท่าไรในหน่วยร้อยละมวลต่อปริมาตร

1. โจทย์กำหนดอะไรมาให้

2. สูตรที่ใช้

3. แทนค่า

4. คำตอบ

มวลตัวละลาย 15 กรัม และปริมาตรสารละลาย 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร

มีความเข้มข้นร้อยละ 10 โดยมวลต่อปริมาตร

$$\frac{15 \text{ กรัม} \times 100}{150 \text{ ลูกบาศก์เซนติเมตร}}$$

$$\text{ร้อยละโดยมวลต่อปริมาตร} = \frac{\text{มวลตัวละลาย} \times 100}{\text{ปริมาตรสารละลาย}}$$