แบบฝึกหัด

เรื่อง การคำนวณหาความเข้มข้นของสารละลายในหน่วยร้อยละโดยปริมาตรต่อปริมาตร

ชื่อ – สกุล .....เลขที่.....แผนกวิชา.....

จุดประสงค์

ผู้เรียนคำนวณหาความเข้มข้นของสารละลายในหน่วยร้อยละโดยปริมาตรต่อปริมาตรได้

คำชี้แจง จงคำนวณหาผลลัพธ์จากโจทย์ที่กำหนดให้ (10 คะแนน)

1. น้ำส้มสายชูกลั่นมีความเข้มข้น ร้อยละ 5 มีปริมาตร 250 ลูกบาศก์เซนติเมตร อยากทราบว่าจะมีกรดน้ำส้มละลายอยู่เท่าใด

   ตอบ.....ลูกบาศก์เซนติเมตร

2. น้ำลิ้นจี่มีความเข้มข้น 60 % มีปริมาตร 400 ลูกบาศก์เวนติเมตร อยากทราบว่ามีน้ำลิ้นจี่มีปริมาตรเท่าใด

   ตอบ.....ลูกบาศก์เซนติเมตร

3. มีเอทานอล 20 ลูกบาศก์เซนติเมตร เติมน้ำลงไปจนละลายมีปริมาตร 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร สารละลายทีได้มีความเข้มข้นร้อยละเท่าใด

   ตอบ.....โดยปริมาตรต่อปริมาตร

4. หากต้องการผลิตโซดาที่มีความเข้มข้นร้อยละ 2 โดยปริมาตร ถ้ามีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อยู่ 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร จะผลิตน้ำโซดาได้กี่ลิตร

   ตอบ.....ลิตร

5. ต้องการเตรียมสารละลายไอโอดีน ร้อยละ 10 โดยปริมาตรต่อปริมาตร จำนวน 250 ลูกบาศก์เซนติเมตร ต้องใช้ไอโอดีนกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

   ตอบ.....ลูกบาศก์เซนติเมตร

LIVEWORKSHEETS