

Online

คำชี้แจง ให้นักเรียนออกแบบการทดลองเพื่อพิสูจน์ว่า ของเหลวใส ไม่มีสี
ในขวด 3 ใบ ได้แก่ ขวด (A , B , C) **ขวดไหนเป็นน้ำบริสุทธิ์**

สมบัติของน้ำบริสุทธิ์

1. ใสไม่มีสี
2. ไม่มีกลิ่น
3. ไม่มีรสชาติ
4. เป็นกลาง (ค่า pH=7)
5. จุดเดือด 100 °C
6. จุดเยือกของน้ำ 0 °C
7. ความหนาแน่นของน้ำ มีค่า $\rho = 1 \text{ g/cm}^3$
8. ประกอบด้วย อนุภาคของ ไฮโดรเจน (H) 2 อะตอม และออกซิเจน 1 อะตอม (O) สูตรทางเคมี คือ H_2O

กิจกรรมการทดลองที่ 2 เรื่อง.....

ชื่อผู้ทำการทดลอง.....ชั้น.....เลขที่.....

.....

1. วัตถุประสงค์

(ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส มีสมบัติเป็นกลาง pH =7)

2. สมมติฐาน.....

.....

3. ตัวแปร

3.1 ตัวแปรต้น.....

3.2 ตัวแปรตาม.....

3.3 ตัวแปรควบคุม.....

.....

4. นิยามเชิงปฏิบัติการ น้ำบริสุทธิ์ หมายถึง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
ไม่มีรสชาติ และไม่เปลี่ยนสีเมื่อทดสอบด้วย(น้ำดอกอัญชัน/กระดาดลิทมัส/
กระดาษยูนิเวอร์แซลอินดิเคเตอร์)

5. วัสดุ/อุปกรณ์

.....

.....

.....

.....

.....

6. วิธีการทดลอง

...1.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. ตารางบันทึกผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....