

ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

กิจกรรมที่ 2.3 ความหนาแน่นของสารบริสุทธิ์และสารผสมเป็นอย่างไร

จุดประสงค์ของกิจกรรม

1. วัดมวลและปริมาตรเพื่อคำนวณหาความหนาแน่นของสารบริสุทธิ์และสารผสม
2. วิเคราะห์และเปรียบเทียบความหนาแน่นของสารบริสุทธิ์และสารผสม

ตอนที่ 1 ความหนาแน่นของสารบริสุทธิ์

วิธีการดำเนินกิจกรรมโดยสรุป (เช่น ข้อความ แผนผัง รูปภาพ หรือ ไดอะแกรม)



บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตารางบันทึกมวล ปริมาตร และความหนาแน่นของเหล็กและทองแดง

วัตถุ	มวล (g)	ปริมาตร (cm ³)	ความหนาแน่น (g/cm ³)
เหล็ก ก้อนที่ 1			
เหล็ก ก้อนที่ 2			
ทองแดง ก้อนที่ 1			
ทองแดง ก้อนที่ 2			

คำถามท้ายกิจกรรม

1. ความหนาแน่นคืออะไร หาได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....

2. ความหนาแน่นของเหล็กก้อนที่ 1 และ 2 เป็นอย่างไร

.....

.....

.....

3. ความหนาแน่นของทองแดงก้อนที่ 1 และ 2 เป็นอย่างไร

.....

.....

.....

4. ความหนาแน่นของเหล็กและทองแดงเหมือนหรือต่างกันอย่างไร

.....

.....

.....

.....



ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

5. จากกิจกรรมตอนที่ 1 สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....



ตอนที่ 2 ความหนาแน่นของสารผสม

วิธีการดำเนินกิจกรรมโดยสรุป (เช่น ข้อความ แผนผัง รูปภาพ หรือ ไดอะแกรม)



ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตารางบันทึกมวล ปริมาตร และความหนาแน่นของสารละลายที่มีอัตราส่วนผสมแตกต่างกัน

วัตถุ	มวล (g)	ปริมาตร (cm ³)	ความหนาแน่น (g/cm ³)
สารละลายโซเดียมคลอไรด์ ชุดที่ 1			
สารละลายโซเดียมคลอไรด์ ชุดที่ 2			
สารละลายน้ำตาลทราย ชุดที่ 1			
สารละลายน้ำตาลทราย ชุดที่ 2			

คำถามท้ายกิจกรรม

1. ความหนาแน่นของสารละลายโซเดียมคลอไรด์ ชุดที่ 1 และ 2 เป็นอย่างไร

.....

.....

.....

2. ความหนาแน่นของสารละลายน้ำตาลทรายชุดที่ 1 และ 2 เป็นอย่างไร

.....

.....

.....

3. ความหนาแน่นของสารละลายโซเดียมคลอไรด์และสารละลายน้ำตาลทราย เหมือนหรือต่างกันอย่างไร

.....

.....

.....



4. จากกิจกรรมตอนที่ 2 สรุปได้ว่าอย่างไร

5. จากกิจกรรมทั้ง 2 ตอน สรุปได้ว่าอย่างไร

