



จุดประสงค์

เปรียบเทียบช่วงอุณหภูมิที่หลอมเหลวและจุดหลอมเหลวของแนฟทาลินและกรดเบนโซอิกในแนฟทาลินที่มีอัตราส่วนผสมต่างกัน



วัสดุและอุปกรณ์

-



วิธีการดำเนินกิจกรรม

ศึกษาข้อมูลที่กำหนดให้ แล้วบันทึกผลการตอบคำถามท้ายกิจกรรมลงในใบงานที่ 1

ตอนที่ 1

ตาราง ช่วงอุณหภูมิที่แนฟทาลินเริ่มหลอมเหลวจนหลอมเหลวหมด

| ครั้งที่ | ช่วงอุณหภูมิที่หลอมเหลว (องศาเซลเซียส) |
|----------|--|
| 1 | 78.5 – 79.0 |
| 2 | 78.0 – 78.5 |
| 3 | 78.5 – 79.0 |

ตอนที่ 2

ตาราง ช่วงอุณหภูมิที่กรดเบนโซอิกในแนฟทาลินที่มีอัตราส่วนผสมต่างกันเริ่มหลอมเหลวจนหลอมเหลวหมด

| สาร | ช่วงอุณหภูมิที่หลอมเหลว (องศาเซลเซียส) |
|---|--|
| 1. กรดเบนโซอิกในแนฟทาลิน อัตราส่วนผสม 1 : 20 | 73.0 – 76.5 |
| 2. กรดเบนโซอิกในแนฟทาลิน อัตราส่วนผสม 2 : 20 | 67.0 – 71.5 |
| 3. กรดเบนโซอิกในแนฟทาลิน อัตราส่วนผสม 4 : 20 | 64.5 – 69.5 |