



การระเหยแห้ง



ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



การระเหยแห้ง (Dry evaporation)

เป็นการแยกสารละลายที่เป็น.....ในตัวทำละลาย
ที่เป็น.....โดยใช้.....ซึ่งจะทำให้
ของเหลวระเหยอย่างช้าๆ จนหมดแล้วเหลือ
แต่.....

หลักการระเหยแห้งคือ สารที่มีจุดเดือด.....จะระเหยกลายเป็นไอได้ดีกว่าสารที่มีจุดเดือด.....ดังนั้น
สารที่ระเหยออกมาก่อนจึงเป็น.....ส่วนสารที่เหลืออยู่จะเป็น.....

คำชี้แจง พิจารณาผลการทดลองการระเหยแห้งของสารละลายแล้วตอบคำถาม

ตารางแสดงผลการทดลองการระเหยของสารละลาย A B และ C

สารละลาย	ลักษณะของสาร	
	ก่อนการระเหย	หลังการระเหย
A	สารละลายใส ไม่มีสี	ระเหยไปหมด
B	สารละลายใส ไม่มีสี	มีตะกอนสีขาวเหลืออยู่
C	สารละลายสีฟ้าอ่อน	ระเหยไปหมด

1. สารละลายชนิดใดสามารถแยกสารโดยใช้
วิธีการระเหยแห้ง เพราะเหตุใด

ตอบ สาร.....

เพราะ.....

2. ถ้าสารละลาย B มีรสเค็ม นักเรียนคิดว่าสาร
B น่าจะเป็นสารใดในชีวิตประจำวัน

ตอบ สาร.....

เพราะ.....

คำชี้แจง พิจารณาสารละลายที่กำหนดให้แล้วบอกประเภทของสาร ตัวละลาย และตัวทำละลาย พร้อมระบุว่า การ
แยกสารด้วยวิธีการระเหยแห้งได้หรือไม่

สารละลาย	ประเภทของสาร	ตัวถูกละลาย	ตัวทำละลาย	แยกสารด้วยวิธีการระเหยแห้ง
1. น้ำเกลือ				
2. น้ำเชื่อม				
3. น้ำส้มสายชู				
4. พริกกับเกลือ				
5. น้ำกับน้ำมัน				