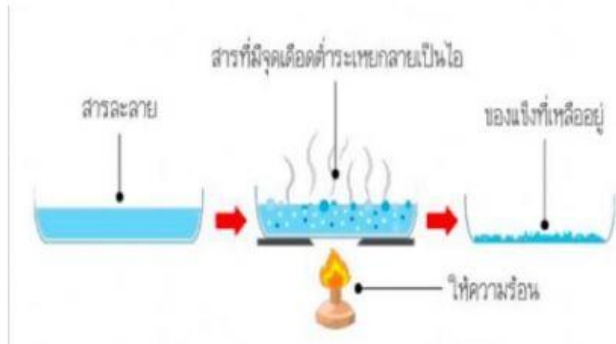




คำชี้แจง: จงเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง



การระเหยแห้ง

เป็นการแยกสารละลาย ซึ่งประกอบด้วยตัวถูกละลายที่เป็น.....ในตัวทำละลายที่เป็น.....
โดยใช้.....ซึ่งจะทำให้ของเหลวระเหยอย่างช้าๆ
จนหมดแล้วเหลือแต่.....

หลักการระเหยแห้ง คือสารที่มีจุดเดือด.....จะระเหยกลายเป็นไอได้ดีกว่าสารที่มีจุดเดือด.....
ดังนั้น สารที่ระเหยออกมาก่อนจึงเป็น.....ส่วนสารที่เหลืออยู่จะเป็น.....

คำชี้แจง: พิจารณาผลการทดลองการระเหยแห้งของสารละลาย แล้วตอบคำถาม

ตารางแสดงผลการทดลองการระเหยแห้งของสารละลาย A B และ C

สารละลาย	ลักษณะของสาร	
	ก่อนการระเหย	หลังการระเหย
A	สารละลายใส ไม่มีสี	ระเหยไปหมด
B	สารละลายใส ไม่มีสี	มีตะกอนสีขาว เหลืออยู่
C	สารละลายสีฟ้าอ่อน	ระเหยไปหมด

- สารละลายชนิดใด สามารถแยกสารโดยใช้วิธีการระเหยแห้ง เพราะเหตุใด
ตอบ สาร.....เพราะ.....
- ถ้าสารละลาย B มีรสเค็ม นักเรียนคิดว่า สาร B น่าจะเป็นสารใดในชีวิตประจำวัน
ตอบ

คำชี้แจง: พิจารณาสารที่กำหนดให้ แล้วบอกองค์ประกอบของสาร ตัวละลาย และตัวทำละลาย พร้อมระบุว่าสามารถสารด้วยวิธีการระเหยแห้งได้หรือไม่

สารละลาย	ประเภทของสารละลาย (สารเนื้อเดียว/สารเนื้อผสม)	ตัวถูกละลาย	ตัวทำละลาย	แยกสารด้วย วิธีการระเหยแห้ง
น้ำเกลือ				
น้ำเชื่อม				
น้ำส้มสายชู				
พริกกับเกลือ				
น้ำกับน้ำมัน				