



ใบงาน เรื่อง สภาพการละลายได้ของสาร
วิชา วิทยาศาสตร์ 3 ว21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อ ชั้น ม.2/..... เลขที่

คำชี้แจง จงตอบคำถามลงในช่องว่างต่อไปนี้

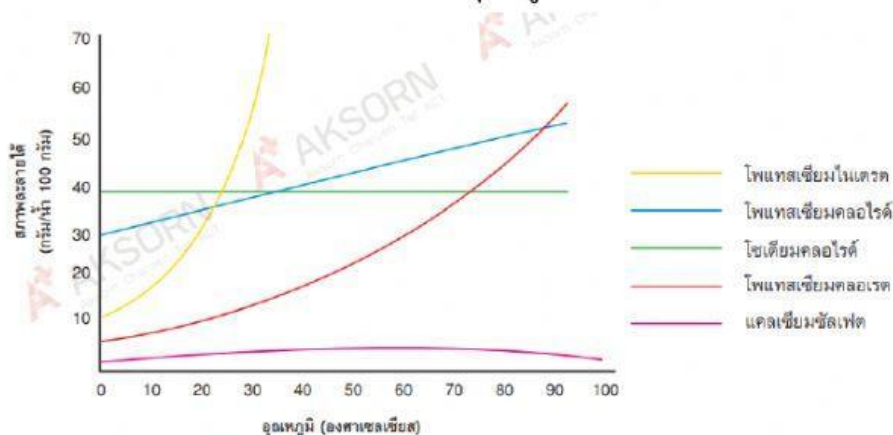
1.สภาพละลายได้ หมายถึง

2.สารละลายอิ่มตัว หมายถึง

3.ปัจจัยที่มีผลต่อการละลายของสาร

- 1) : ในกรณีที่ตัวละลายมีสถานะเป็น..... หากความดันสูงจะละลายได้.....
- 2) :แต่ละชนิดจะละลายใน.....ได้แตกต่างกัน
- 3) : ตัวละลายที่เป็น.....จะละลายได้มากเมื่ออุณหภูมิสูงแต่ยกเว้นสารในสถานะ.....
- 4) : ทำให้อนุภาคของตัวละลายเคลื่อนที่เร็วขึ้น/เกิดการชนกันถี่ขึ้น
- 5) : ตัวละลายที่มี.....จะละลายได้ช้ากว่าตัวละลายที่มี.....

4.พิจารณากราฟแสดงความสัมพันธ์ของสภาพการละลายได้กับอุณหภูมิ



จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) สภาพการละลายของโพแทสเซียมคลอไรด์ โซเดียมคลอไรด์ และโพแทสเซียมไนเตรด เหมือนกันหรือแตกต่างกันอย่างไร

ตอบ เพราะ.....

2) จงเรียงลำดับสภาพการละลายได้ของสารต่าง ๆ ที่อุณหภูมิ 50 °C จากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด

ตอบ 1. 2. 3. 4. 5.

5.พลังงานกับการละลายของสาร

1) การละลายประเภทคายความร้อน หมายถึง เกิดจากพลังงานที่ใช้ในการแตกตัวของตัวละลายมีค่า..... พลังงานที่คายออกมาขณะที่ตัวละลายยึดเหนี่ยวกับตัวทำละลาย ทำให้สารละลายมี.....

2) การละลายประเภทดูดความร้อน หมายถึง เกิดจากพลังงานที่ใช้ในการแตกตัวของตัวละลายมีค่า..... พลังงานที่คายออกมาขณะที่ตัวละลายยึดเหนี่ยวกับตัวทำละลาย ทำให้สารละลายมี.....