

ชื่อ-สกุล

ชั้น

เลขที่

จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

ค่าคงที่สมดุล

การแตกตัวของเกลือแกง

สมดุลมีค่าน้อย

ปฏิกิริยาผันกลับได้

สมดุลมีค่ามาก

ผลิตภัณฑ์เปลี่ยนกลับเป็นสารตั้งต้น

น้ำอัดลมในแก้วเซรามิค

ระบบปิด

ระบบเปิด

ภาวะสมดุล

1. ปฏิกิริยาที่ในระบบมีทั้งสารตั้งต้นและผลิตภัณฑ์อยู่ทุกชนิดคือปฏิกิริยาประเภทใด

2. การเปลี่ยนแปลงย้อนกลับคือ

3. การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ เช่น

4. การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้ เช่น

5. การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ เกิดขึ้นในระบบใด

6. การเปลี่ยนแปลงที่ไม่ผันกลับได้ เกิดขึ้นในระบบใด

7. ระบบที่มีปฏิกิริยาไปข้างหน้าเท่ากับปฏิกิริยาย้อนกลับ เรียกว่า

8. อัตราส่วนระหว่างผลคูณความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กับผลคูณความเข้มข้นของสารตั้งต้นจะมีค่าคงที่ เรียกว่า

9. สมดุลจะมีผลิตภัณฑ์เกิดขึ้นมาก และมีสารตั้งต้นเหลืออยู่น้อยหมายความว่า

10. สมดุลจะมีผลิตภัณฑ์เกิดขึ้นน้อย และมีสารตั้งต้นเหลืออยู่มากหมายความว่า