

ใบงาน วิชาวิทยาศาสตร์ ม. 3

อิงหลักสูตรแกนกลาง ฉบับปรับปรุง 2560

คะแนน

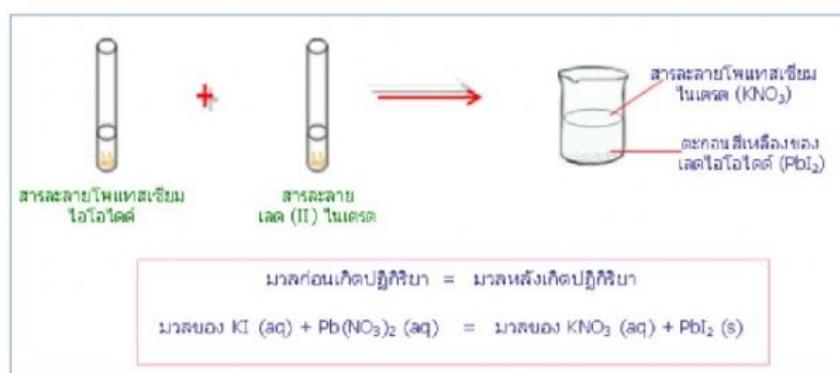
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ปฏิกิริยาเคมี

ใบที่ 2 เรื่อง องค์ประกอบของการเกิดปฏิกิริยาเคมี

❖ จงตอบคำถามลงในช่องว่างให้ถูกต้อง ได้ใจความสมบูรณ์

- ระบบเปิด (Open system)คือ
- มวลของสารตั้งต้น และ มวลของผลิตภัณฑ์ของระบบปิด จะเป็นอย่างไร
- ระบบปิด (Close) system)คือ
- มวลของสารตั้งต้น และ มวลของผลิตภัณฑ์ของระบบเปิด จะเป็นอย่างไร
- จากแผนภาพการจำลองด้านล่างนี้ จงอธิบายและตอบคำถาม ต่อไปนี้

ภาพ 5.1



5.1.1 สารตั้งต้น คือสารใดบ้าง

5.1.2 ผลิตภัณฑ์ คือสารใดบ้าง

5.1.3 ปฏิกิริยานี้ จัดเป็นระบบแบบใด

ภาพ 5.2



5.2.1 สารตั้งต้น คือสารใดบ้าง

5.2.2 ผลิตภัณฑ์ คือสารใดบ้าง

5.2.3 ปฏิกิริยานี้ จัดเป็นระบบแบบใด