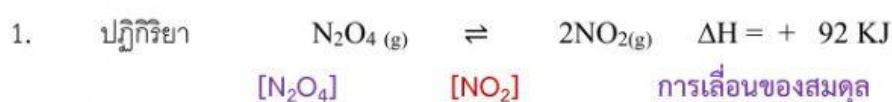


ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

ถ้ารบกวนสมดุลของปฏิกิริยาด้วยวิธีต่อไปนี้ จะทำให้ความเข้มข้นของสารเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร และการปรับตัวจะมีการเลื่อนของสมดุลไปในทิศทางใด ให้นำข้อความต่อไปนี้ “เพิ่มขึ้น” “ลดลง” “ไม่เปลี่ยนแปลง” “ไปข้างหน้า” และ “ย้อนกลับ” เขียนเติมลงในช่องว่างที่เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลง

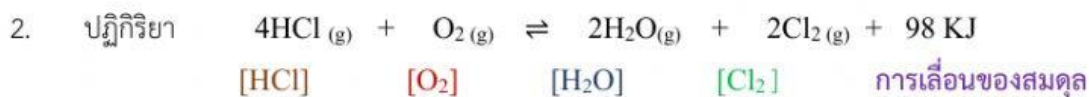


1.1 เติม N_2O_4 _____

1.2 เติม NO_2 _____

1.3 ลด N_2O_4 _____

1.4 เพิ่มอุณหภูมิ _____



2.1 เติม HCl _____

2.2 เติม H_2O _____

2.3 เติม O_2 _____

2.4 เพิ่มความดัน _____

2.5 เพิ่มอุณหภูมิ _____