



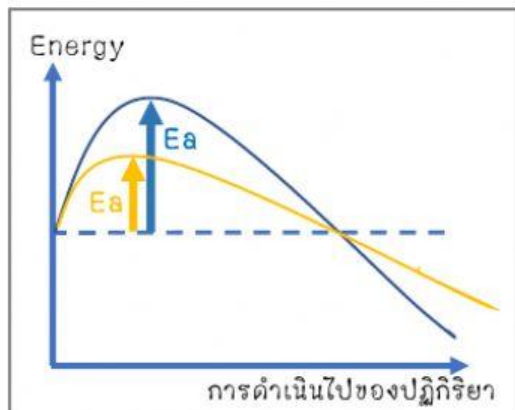
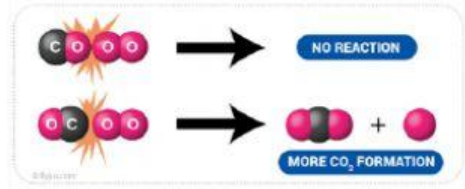
แบบฝึกหัดสรุปเนื้อหา แนวคิดการเกิดปฏิกิริยาเคมี

ทฤษฎีการชน

เมื่อสารตั้งต้นมีการชนกัน จะเกิดปฏิกิริยาเคมี

เมื่อ 1) _____

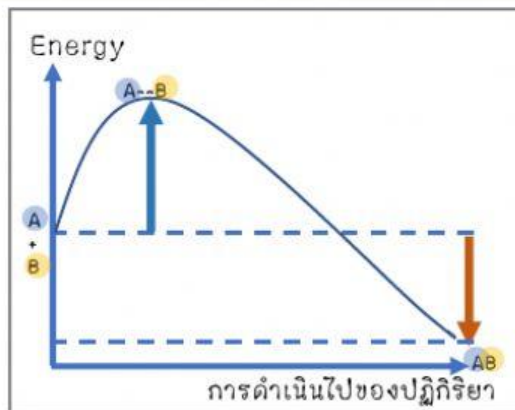
2) _____



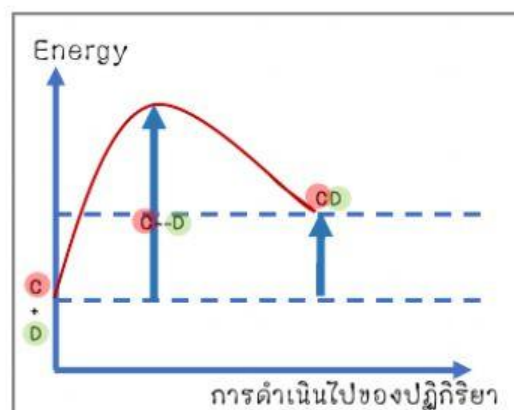
ทฤษฎีทรานซิชัน

- แต่ละปฏิกิริยามี E_a _____
- เปรียบเทียบ _____ เป็นความสูงของภูเขา
- เปรียบเทียบ _____ เป็นคนที่เดินข้ามภูเขา
- ถ้า E_a มาก (_____) จะใช้เวลาเดินข้ามภูเขา _____ ปฏิกิริยาที่จะเกิด _____ ส่งผลให้ Rate น้อย
- ถ้า E_a มาก (_____) จะใช้เวลาเดินข้ามภูเขา _____ ปฏิกิริยาที่จะเกิด _____ ส่งผลให้ Rate มาก

จงเติมข้อมูลในกราฟให้ครบถ้วน



ปฏิกิริยา _____ ΔH เป็น _____
_____ มีพลังงานมากกว่า _____
เกิดจาก _____



ปฏิกิริยา _____ ΔH เป็น _____
_____ มีพลังงานมากกว่า _____
เกิดจาก _____



จงเลือกปฏิกิริยาเคมีที่เป็นปฏิกิริยาคายพลังงาน

