

### กิจกรรม 3.1: ทฤษฎีจลนศาสตร์เคมี

ตอนที่ 1 นักศึกษาแบ่งกลุ่มๆ ละ 3 คน ร่วมทำกิจกรรมและอภิปรายประเด็นต่อไปนี้

1.1 อธิบายหลักพื้นฐานสำคัญของทฤษฎีการชน (collision theory) และปัจจัยที่มีผลต่อการชน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

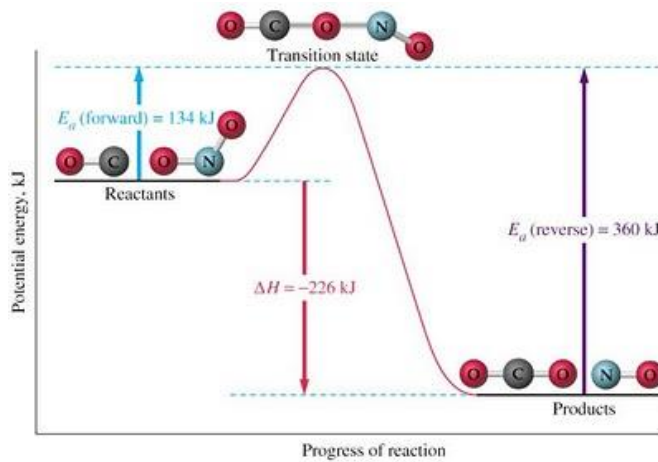
.....

.....

.....

.....

1.2 จากภาพ อธิบายทฤษฎีสถานะแทรนซิชัน  
ปฏิกิริยา  $\text{CO(g)} + \text{NO}_2(\text{g}) \rightarrow \text{CO}_2(\text{g}) + \text{NO}(\text{g})$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

