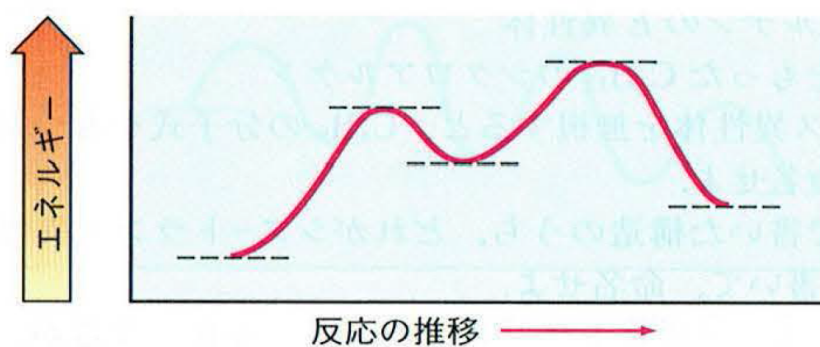


問題3.48, 3.49, 3.51

第二段階が第一段階より速い2段階反応の反応エネルギー図を描け。

生成物と出発物が同じ安定性である反応の反応エネルギー図を描け

ここに示した反応エネルギー図について、次の問いに答えよ。



(a) 反応全体のエネルギー変化を示せ。この他は正か負か。

(b) 反応には何段階含まれているか。

(c) どの段階が速いか。

(d) 遷移状態はいくつあるか。*印を付けよ。