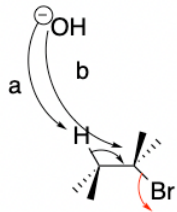


7.4 求核置換反応

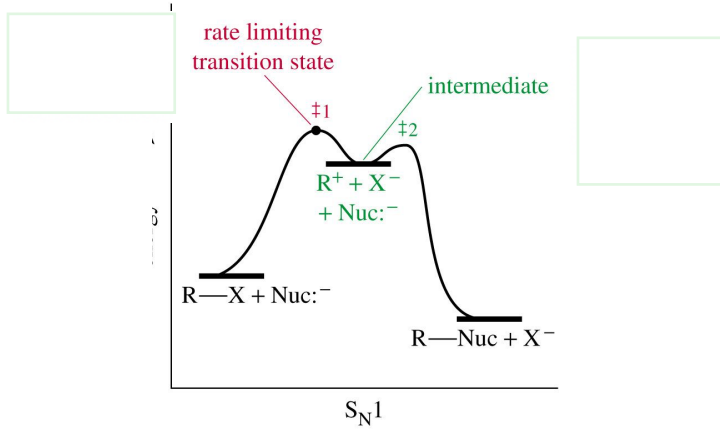


a : の脱離 + の脱離 = 脱離反応

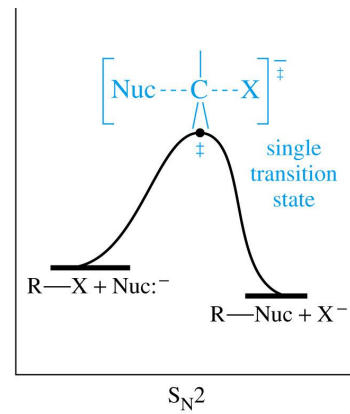
常に競合

b : の付加 + の脱離 = 置換反応

平面のカルボカチオンを中間体とする 2段階反応
付加と脱離（脱離と脱離）が別々に起きる



一つの遷移状態を経る 1段階反応
付加と脱離（脱離と脱離）が同時に起きる



Walden反転

立体反転

