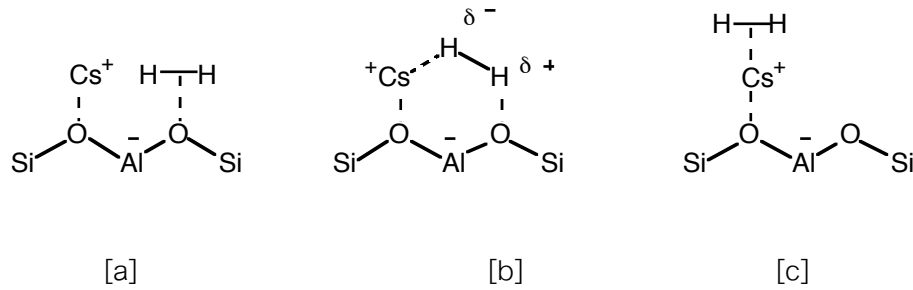


H₂ สามารถถูกดูดซับได้บน CsX > NaX > LiX ได้

(Proceedings of the 12th International Zeolite Conference, 1998, 269-276)

1. ความเป็นกรด-เบสมีผลอย่างไรกับการดูดซับ H₂
2. โครงสร้างแบบใดควรเป็น adsorbed species ของ H₂ บน active site ของ CsX เพราะเหตุใด



3. หาก CO สามารถดูดซับบนซีโอไลต์ X ได้ จงเรียงลำดับความสามารถในการดูดซับ CO (bp. 86 K) บน CsX, NaX and LiX
4. หากต้องการแยก H₂ (bp. 14 K) จาก synthesis gas (CO/H₂) เราควรใช้ซีโอไลต์ใด ควรใช้กระบวนการดูดซับแบบใด จงอธิบาย