



Walshův diagram pro molekulu H₂S

Kontrolní otázky:

Proč se energie hladiny 1a₁ nemění?

Proč je hladina 1b₂ poklesem vazebného úhlu destabilizována?

Proč je hladina 2a₁ poklesem vazebného úhlu stabilizována?

(Vždy hraje roli překryv AO)

Jaká struktura (lineární nebo lomená) bude stabilní pro molekulu H₂S (8 valenčních elektronů posadíme do MO počínaje od nejstabilnějších), rozhoduje-li maximální stabilizace nejvyšší obsazené hladiny?