

Контрольні запитання та завдання до лекції 1.6

- Чому дорівнює число отриманих молекулярних орбіталей?
- Скільки утворюється молекулярних орбіталей в результаті перекривання двох атомних? Як вони називаються?
- Дайте визначення незв'язувальної орбіталі. Чому дорівнює її енергія?
- Поясніть принцип найменшої енергії.
- Як відбувається заповнення вироджених орбіталей?
- Розгляньте можливість утворення молекул Li_2 , He_2 .
- Поясніть перекривання орбіталей у молекулі кисню.
- Чому серед двохатомних молекул молекула CO є однією з найміцніших?
- Розгляньте метод МО ЛКАО на будь-якій багатоатомній молекулі.