

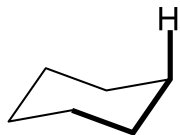
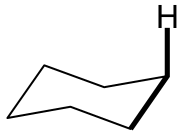
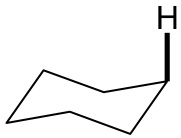
# Задачи про КССВ

- Задача КССВ-1
- Порядок констант ССВ  $J_{\text{HH}}$  в бензоле
- ${}^3J_{\text{HH}}$
- ${}^4J_{\text{HH}}$
- ${}^5J_{\text{HH}}$

# Задачи про КССВ

- Задача КССВ-2
- Константа  ${}^2J_{\text{HH}}$  в воде
- Как можно наблюдать эту константу?
- Константа  ${}^1J_{\text{OH}}$  в воде
- Как можно наблюдать эту константу?

# Константы $J_{\text{CH}}$ в циклогексане



Оцените константы  $J(^{13}\text{C}-\text{H})$  в циклогексане.

Зависят ли эти константы от ориентации С-Н связей?