

Übungen zur Einführung in die Organische Chemie (SS 04)

Übungsblatt 1

1. Erklären Sie mit eigenen Worten das Konzept der Hybridisierung am Beispiel Methan.
2. Diskutieren Sie die Bindungsverhältnisse von
 - a) Ethan
 - b) Ethen
 - c) Ethin
 - d) Allen
3. Was ist ein Dipolmoment? Warum hat Methan kein Dipolmoment? Besitzt Tetrachlorkohlenstoff ein Dipolmoment (mit Begründung)?