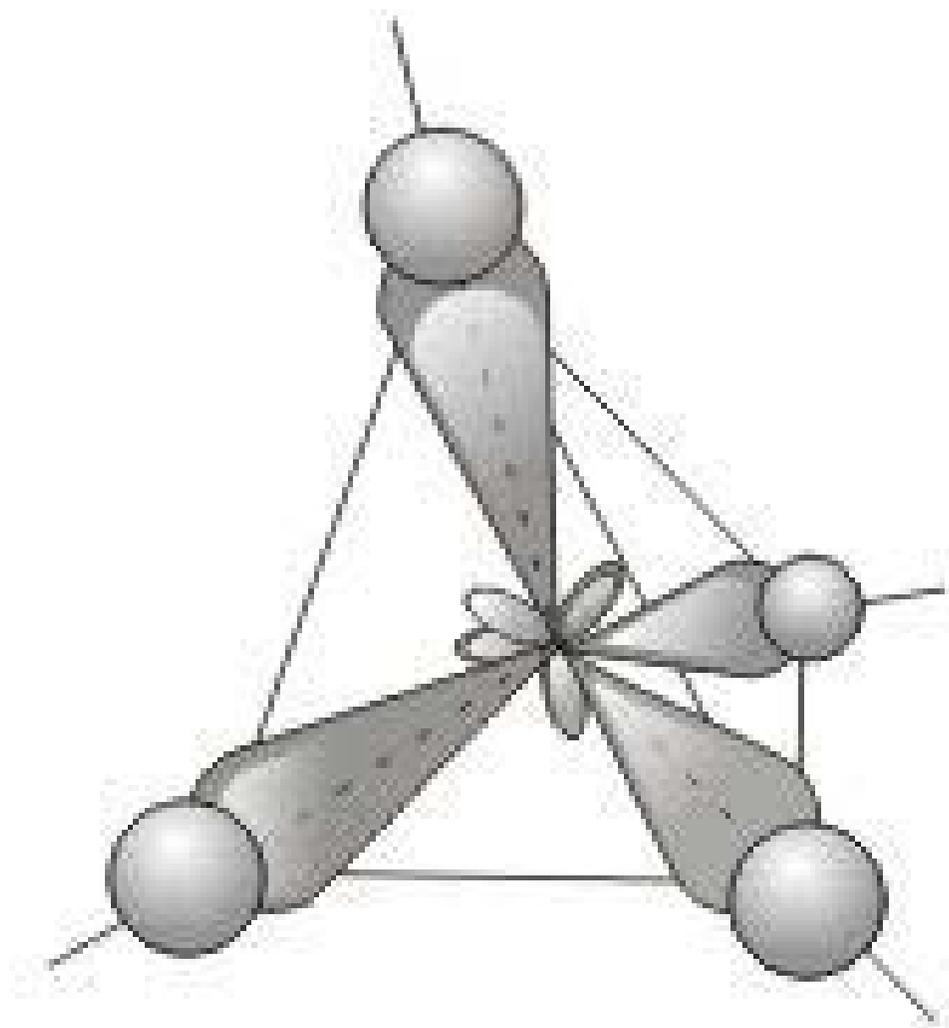
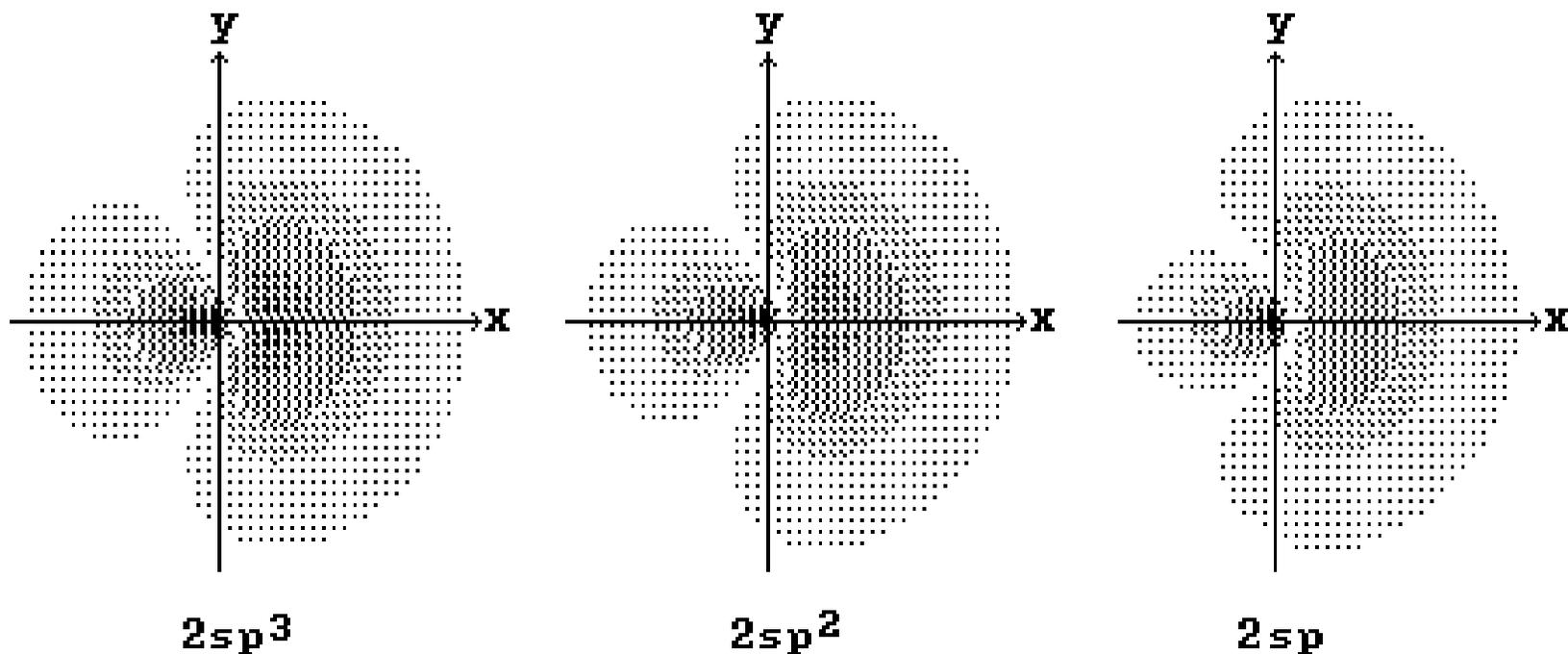


# Гибридизация. Строение молекулы метана $\text{CH}_4$ .



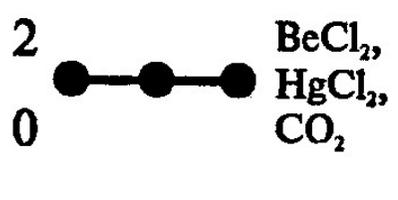
## Гибридизация



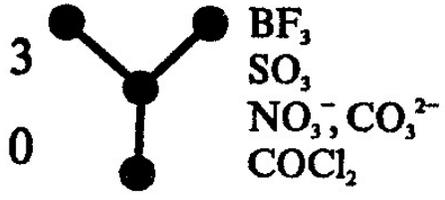
Результаты квантовомеханических расчетов распределения электронной плотности на гибридных орбиталях атома углерода.

Вероятность нахождения электрона на орбитали максимальна в наиболее заштрихованной области; пересечение осей координат соответствует положению ядра атома.

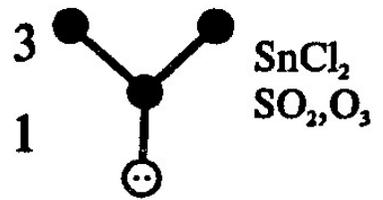
Название структуры



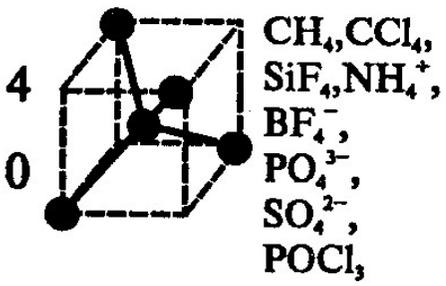
линейная



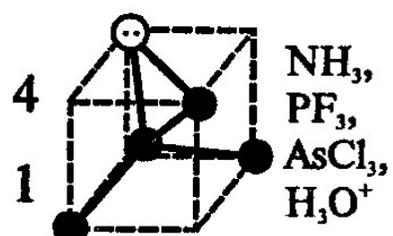
плоская тригональная



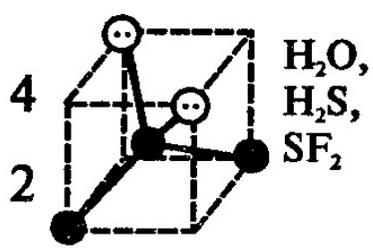
изогнутая



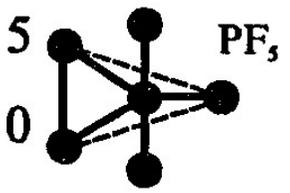
тетраэдрическая



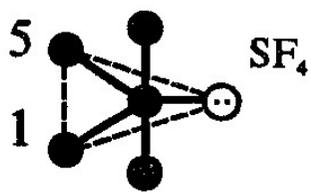
тригонально-пирамидальная



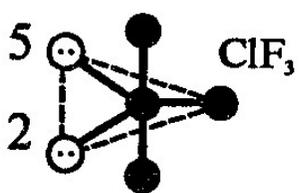
изогнутая



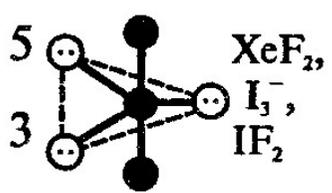
тригонально-бипирамидальная



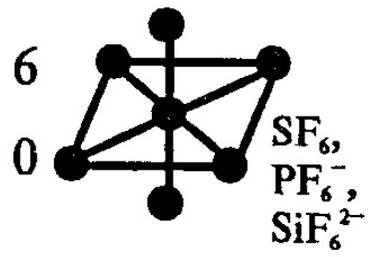
искаженная тетраэдрическая



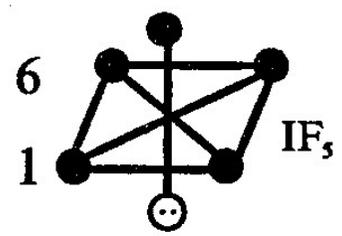
T-образная



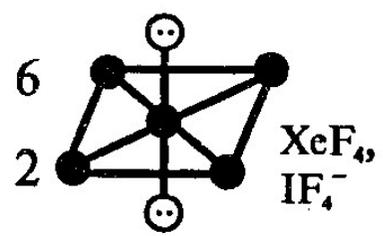
линейная



октаэдрическая



квадратно-пирамидальная



квадратная плоская