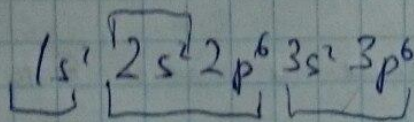


3. Атомные уровни, подуровни, орбитали.

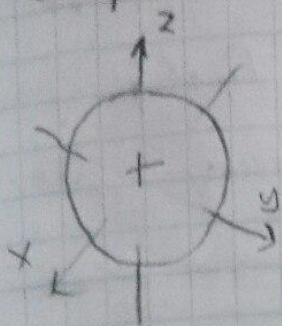
Формы с, р, д орбиданей

Атомная орбиталь - область пространства вокруг ядра атома, в которой по законам квантовой механики с наибольшей вероятностью находится электрон с заданной энергией.

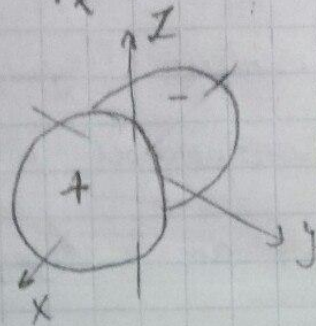
подуровень.



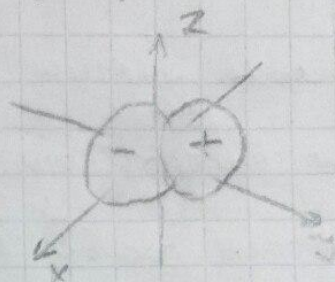
s -орбитали:



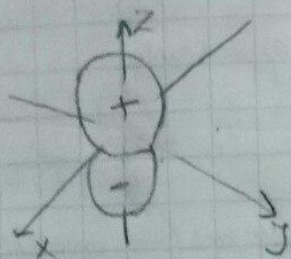
p_x -орбитали:



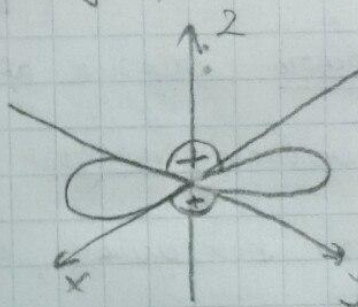
p_y -орбитали:



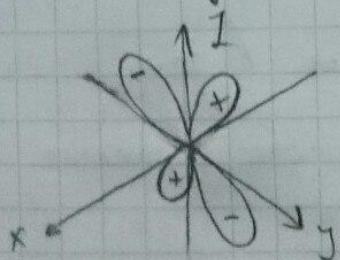
p_z -орбитали:



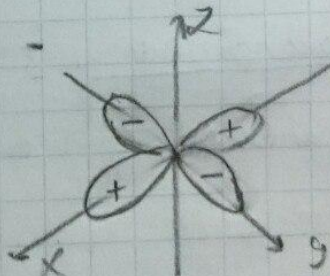
d_{xy} -орбитали:



d_{xz} -орбитали:



$d_{x^2-y^2}$ -орбитали:



d_{z^2} -орбитали:

