

水素型原子の構造

s 軌道 , p 軌道 , d 軌道

動径分布関数

$$P(r) = r^2 R(r)^2$$

遷移と選択律

許容と禁制

多電子原子の構造

オービタル近似

$$\psi(r_1, r_2, \dots) = \psi(r_1)\psi(r_2)\dots$$

Pauliの原理

浸透・遮蔽