

水素型原子の構造

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

$$\psi(\mathbf{r}_1, \mathbf{r}_2, \dots) = \psi(\mathbf{r}_1)\psi(\mathbf{r}_2)\dots$$

Pauliの排他原理

浸透・遮蔽

スピン相関