

固体物性化学特論 宿題

H22 石田

フラーレン C₆₀ は超原子とよばれる。

この由縁を調べてみよう。

- (1) C₆₀ の展開図を用いて、Huckel 分子軌道法への入力ファイルを作成せよ。
- (2) 森浩太郎氏作成の web で利用できる Huckel 法のサイトへ入り、計算させる。
- (3) 固有値の縮重度、波動関数の形状について、気付いたことを考察せよ。