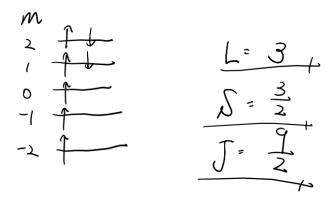
8223036 栗山淳磁性機能材料学第3講 課題

(1)



②フントの規則より多重度(2S+1)が最大となるようにスピンが埋まるため、まずアップスピン(同じスピン状態)のものがさきに埋まり、その後、異なるスピン状態(ダウンスピン)のものが埋まる。

また、合成軌道角運動量Lが最大となるように上から埋める必要がある。

さらに、今回は電子数が半分未満ではないため、全角運動量 J はL-Sではなく、L+Sで求める必要がある