**สอบย่อยครั้งที่ 7**

จงบอกชนิดความเป็นแม่เหล็ก (paramagnetic or diamagnetic) และคำนวณค่าโมเมนต์แม่เหล็กทั้ง spin และ orbital + spin ของสารประกอบเชิงซ้อนต่อไปนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| สารประกอบ | ความเป็นแม่เหล็ก | *μ*S | *μ*S + L |
| [Ni(SCN)6]4-  28Ni |  |  |  |
| [Fe(OH)4]2-  26Fe |  |  |  |

Inorganic II ชื่อ……………………………………………………………….………….รหัส…………….….……ปี…….….หมู่…….....

**สอบย่อยครั้งที่ 7**

จงบอกชนิดความเป็นแม่เหล็ก (paramagnetic or diamagnetic) และคำนวณค่าโมเมนต์แม่เหล็กทั้ง spin และ orbital + spin ของสารประกอบเชิงซ้อนต่อไปนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| สารประกอบ | ความเป็นแม่เหล็ก | *μ*S | *μ*S + L |
| [Ni(SCN)6]4-  28Ni |  |  |  |
| [Fe(OH)4]2-  26Fe |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| สารประกอบ | ความเป็นแม่เหล็ก | *μ*S | *μ*S + L |
| [Zn(NH3)4]2+  30Zn |  |  |  |
| [CrCl6]3-  24Cr |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| สารประกอบ | ความเป็นแม่เหล็ก | *μ*S | *μ*S + L |
| [Zn(NH3)4]2+  30Zn |  |  |  |
| [CrCl6]3-  24Cr |  |  |  |