

INTISARI

Kedatangan ligan menyebabkan degenerasi asli orbital d atom pusat terpecah menjadi 2 bagian, untuk kasus oktahedral. Selisih antara kedua tenaga tersebut, antara e_g dan t_{2g} , diselesaikan dengan teori gangguan dan didapat hasil sebesar $10 Dq$.

ABSTRACT

The arriving of ligan makes centre atom's degeneration become two sections, for octahedral case. Energy difference between , e_g and t_{2g} , solved by pertubation theory and got the result $10 Dq$.