

تقع مدارات $dx^2 - y^2$ و dz^2 للأيون المركزي على طول محاور $x-y$ و z ، في حين يتم توجيه مدارات d الثلاثة المتبقية (dxy و dyz و dxz) على طول خطوط بين محاور x و y ومحاور z . هذا يعني أن مجموعة المدارات على سبيل المثال تتأثر أكثر من مجموعة t_2g .