

ظهر المادة المغناطيسية على شكل مجموعة من العزوم المغناطيسية ال وهي طبيعة وموقع الذرات المجاورة ودرجة الحرارة والمجال المغناطيسي المطبق. اعتمادًا على سلوك هذه المجموعة،