

حتوي عملية نمذجة الحديد المغناطيسي على تفسير وتوقع سلوك المواد المغناطيسية، يتمثل الحديد المغناطيسي في ظاهرة توجيه اللحظات المغناطيسية الذرية تلقائياً لتوليد حقل مغناطيسي كبير الحجم، حتى في غياب حقل مغناطيسي خارجي.