

✿ در مواد فرومغناطیس نرم تغییر حجم حوزه‌ها به آسانی انجام می‌شود. بنابراین در اثر میدان مغناطیسی خارجی به خوبی (با شدت زیاد) آهن‌ربا می‌شوند اما این خاصیت در آن‌ها دوامی ندارد. در مواد فرومغناطیس سخت تغییر وضعیت حوزه‌ها به آسانی انجام نمی‌شود پس با شدت کم‌تری آهن‌ربا می‌شوند اما خاصیت آهن‌ربایی در آن‌ها تقریباً ماندگار است.

✿ مواد پارامغناطیس به سختی و تنها در اثر میدان مغناطیسی قوی آهن‌ربا می‌شوند و خاصیت آهن‌ربایی آن‌ها دوامی ندارد.