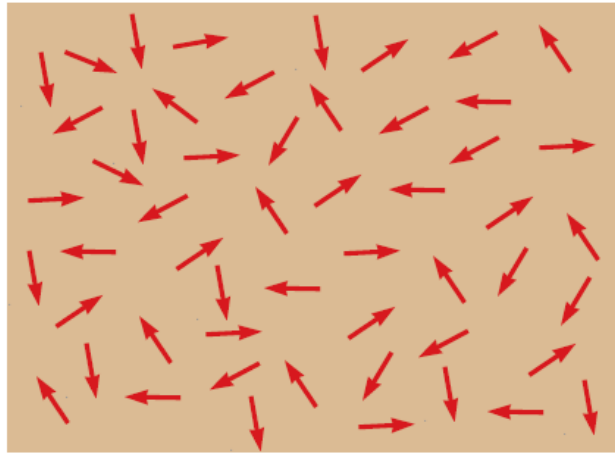


پارامغناطیس

اتم‌های برخی از مواد مانند منگنز، پلاتین، آلومینیوم، اکسیژن و ... به‌طور کمی دارای خاصیت مغناطیسی هستند. از آنجا که در این مواد اثر مغناطیسی هر اتم بر اتم مجاور خود ضعیف است، مانند مواد فرّومغناطیس قادر به تشکیل حوزه‌های مغناطیسی نیستند و جهت‌گیری میدان مغناطیسی هر اتم مطابق شکل زیر به‌طور تصادفی و کاتوره‌ای است. اگر این مواد را در مجاورت میدان‌های مغناطیسی خارجی قوی قرار دهیم، تنها اندکی خاصیت مغناطیسی در آن‌ها القا می‌شود. معمولاً این مواد را در رده‌ی مواد غیر مغناطیسی قرار می‌دهند.



سمت‌گیری میدان مغناطیسی هر اتم در مواد پارامغناطیس به‌طور تصادفی و کاتوره‌ای است.

<http://physics-dept.talif.sch.ir>

مرجع:

<http://sites.google.com/site/avangorg/principles-of-electricity>