



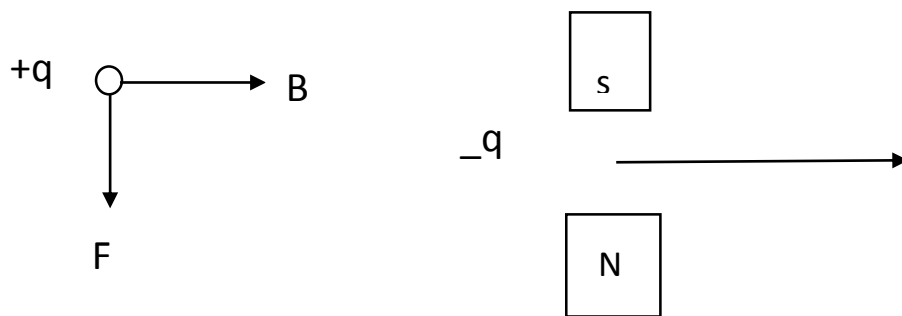
۱) تعریف کنید.

*تسلا:

*فرو مغناطیس:

۲) کامل کنید و انتخاب کنید.

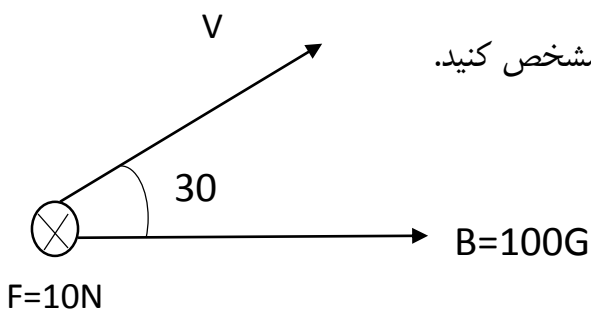
*میدان مغناطیسی زمین از قطب است. *در مواد (پارامغناطیس-فرومغناطیس) حوزه مغناطیسی وجود ندارد



۳) جهت کمیت نامعلوم را تعیین کنید.

۴) ساختار ماده پارامغناطیس را در حضور میدان مغناطیسی خارجی رسم کنید.

۵) نیروی مغناطیسی وارد بر ذره ای به جرم ۱ گرم و بار ۲ میلی کولن که عمود بر میدان حرکت می کند وزن ذره را خنثی کرده است. اگر سرعت حرکت بار برابر ۲۰۰۰ متر بر ثانیه باشد شدت میدان مغناطیس چند گaus است؟



۶) در شکل روبه رو سرعت حرکت بار ۴ میلی کولنی چقدر است؟ نوع بار را نیز مشخص کنید.