



مثال: وقتی یک میله فلزی را به قطب N تیغه آهن ربا نزدیک می کنیم تیغه آهن ربا به طرف میله کشیده می شود. کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

- (۱) میله حتماً آهن رباست و سر S آن به قطب نما نزدیک شده است.
- (۲) میله حتماً آهن رباست اما سر N یا S آن مهم نیست.
- (۳) میله آهن معمولی یا آهن رباست.
- (۴) میله حتماً آهن معمولی است و آهن ربا نیست.

گزینه ۳ پاسخ است.

* دو آهن ربا که سرهای ناهم نام آنها به هم نزدیک شود یکدیگر را جذب می کنند.

* اگر یک میله آهنی معمولی به آهن ربا نزدیک شود یکدیگر را جذب می کنند.

* اگر دو آهن ربا از سرهای هم نام به یکدیگر نزدیک شوند یکدیگر را دفع می کنند.