

تمرین فصل ۱۰

۱ - جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- (۱) دو عاملی که باعث ضعیف شدن خاصیت مغناطیسی می شوند و می باشند.
 - (۲) ایجاد خاصیت مغناطیسی در آهن ربا توسط آهن ربا بدون تماس با آن را می گویند.
 - (۳) در انرژی حرکتی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.
 - (۴) قطبی از آهن ربا که به سمت شمال جغرافیایی زمین می ایستد، قطب است.
- ۲ - صحیح و غلط بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.
- (۱) کمترین خاصیت مغناطیسی آهن ربا در دو سر آن مشاهده می شود.

☐ غلط ☐ صحیح

(۲) اگر جریان الکتریکی را قطع کنیم، خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی از بین می رود.

☐ غلط ☐ صحیح

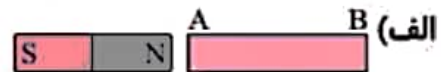
(۳) اجسامی مانند آلومینیوم و مس غیرمغناطیسی هستند.

☐ غلط ☐ صحیح

(۴) قطب های آهن ربا را می توان از هم جدا کرد.

☐ غلط ☐ صحیح

۳) در هر یک از شکل های زیر قطب های میله ی آهنی AB را مشخص کنید.



۴) خطوط میدان مغناطیسی بین دو آهن ربا را در شکل های زیر رسم کنید و نوع نیرویی که بر هم وارد می کنند را مشخص کنید.



۵) توضیح دهید یک میخ آهنی چگونه جذب یک آهن ربا می شود؟