

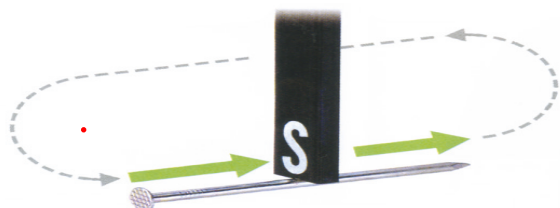
جملات زیر را کامل کنید

- الف) هسته زمین مانند یک آهن ربا عمل می کند که قطب N آن بطرف جغرافیایی زمین است؟
 ب) قطب های ناهمنام آهن ربا همدیگر را می کنند.
 ج) در جرثقیل از استفاده شده است.
 د) مولد برق انرژی را به انرژی تبدیل می کند.

۱

- الف) دو وسیله نام ببرید که در آنها فقط آهن ربای الکتریکی بکار رفته ؟
 ب) دو وسیله نام ببرید که در آنها فقط آهن ربای دائمی بکار رفته ؟

۲



- الف) شکل مقابل کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد ؟
 ب) قطب های آن را روی شکل نام گذاری کنید.

۳

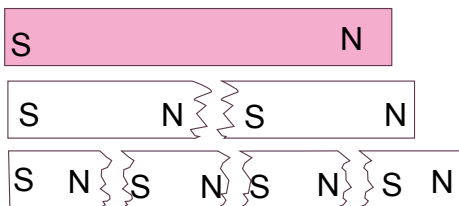
ج) اگر جنس میخ آهن خالص باشد میخ به آهن ربای دائمی تبدیل می شود یا موقت ؟ چرا؟

با توجه به شکل، آهن رباها یکدیگر را می رانند یا می ربایند؟ چرا؟



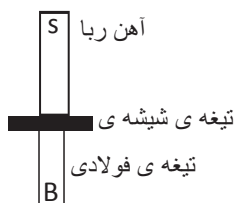
۴

برداشت خود را از شکل مقابل بنویسید؟



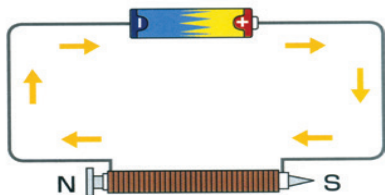
۵

با توجه به شکل تیغه فولادی با کدام روش به آهن ربا تبدیل شده؟



۶

نقطه B تیغه فولادی کدام قطب را نشان می دهد؟



الف) شکل مقابل چه نوع آهن ربا را نشان می دهد؟

ب) قطب های S و N آهن ربا به چه عاملی بستگی دارد؟

ج) برای افزایش خاصیت مغناطیسی آهن دو روش پیشنهاد کنید.

۷

یک آهن ربای تیغه ای در اختیار حسن قرار دارد که قطب های S و N مشخص نیست چه راه حلی برای مشخص کردن قطب های S و N به او پیشنهاد می دهید؟

۸