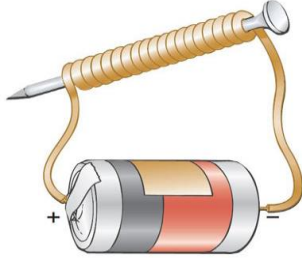
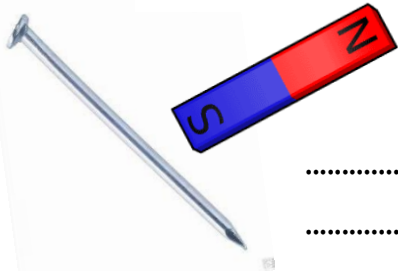
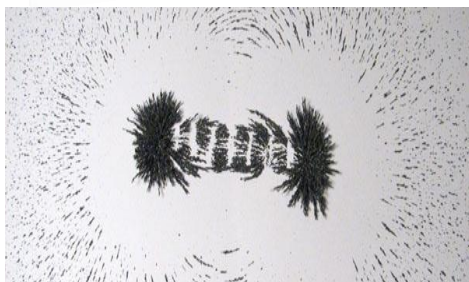


| ردیف | شرح سوالات                                                                                                                                                                                                                                                                                       | بارم |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۱    | <p>صحيح و غلط بودن هريك از جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>❖ آهن ربا فقط به چیزهای آهنی می چسبد.</p> <p>❖ قطب های جغرافیایی زمین برعکس قطب های آهن ربایی آن قرار دارند.</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> |      |
| ۲    | <p>قطب های آهن رباهای داده شده را نام گذاری کنید. سپس قطب های دو آهن رباي مقابل هم، که یکدیگر را دفع می کنند به هم وصل کنید.</p>                                                                                |      |
| ۳    | <p>آهن ربا به کدام يك از فلزات زیر می چسبد؟</p> <p>الف : مس <input type="checkbox"/> ب : طلا <input type="checkbox"/> ج : نقره <input type="checkbox"/> د : نیکل <input type="checkbox"/></p>                                                                                                    |      |
| ۴    | <p>درجرتقیل های آهن ربایی که اجسام آهنی را جابه جا می کنند از کدام نوع آهن ربا استفاده می شود؟</p> <p>الف : الکتریکی <input type="checkbox"/> ب : نعلی <input type="checkbox"/> ج : حلقوی <input type="checkbox"/> د : تیغه ای <input type="checkbox"/></p>                                      |      |
| ۵    | <p>قدرت یک آهن رباي الکتریکی به چه چیزهایی بستگی دارد؟</p> <p>الف : .....<br/>ب : .....</p>                                                                                                                   |      |
| ۶    | <p>چگونه با مالش می توان یک میخ را به آهن ربا تبدیل کرد؟</p>  <p>.....<br/>.....<br/>.....<br/>.....</p>                                                                                                      |      |
| ۷    | <p>آیا خاصیت جذب آهن ربا در همه جای آن یکسان است ؟ .....</p> <p>توضیح دهید. ....<br/>.....<br/>.....<br/>.....</p>                                                                                            |      |

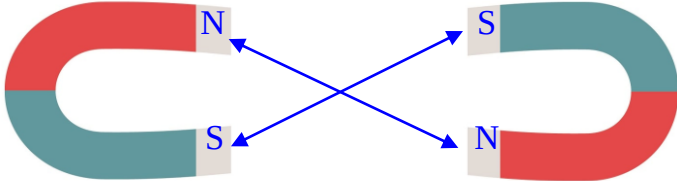
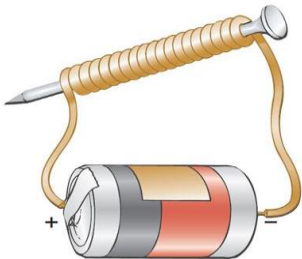
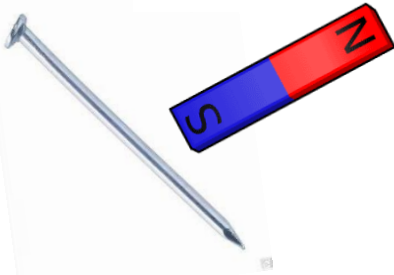
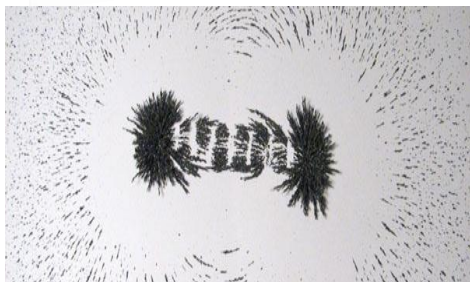
| ردیف | شرح سوالات                                                                                                                                                                                     | بارم |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۸    | نام دو وسیله راکه آهن ربا در آن ها استفاده شده ، بنویسید. ....                                                                                                                                 |      |
| ۹    | وقتی یک آهن ربای میله ای را بر روی یونولیت گذاشته و داخل تشت آب شناور کنیم قطب ..... آهن ربا رابه طرف قطب شمال جغرافیایی زمین و قطب ..... آهن ربا به طرف قطب جنوب جغرافیایی زمین قرار می گیرد. |      |
| ۱۰   | در مراکز بزرگ بازیافت زباله، چگونه وسایل آهنی را از غیر آهنی جداسازی می کنند؟ .....                                                                                                            |      |
| ۱۱   | آیا همه ی آهن رباها قدرت یکسانی دارند؟ ..... چرا ؟ .....                                                                                                                                       |      |
| ۱۲   | از قطب نما چه استفاده هایی می شود؟ .....<br>.....<br>.....                                                                                                                                     |      |
| ۱۳   | بازیافت زباله ها چه فایده هایی دارد؟ .....                                                                                                                                                     |      |
| ۱۴   | سهم شما در بازیافت زباله ها چیست ؟ .....<br>.....<br>.....                                                                                                                                     |      |
| ۱۵   | استفاده از کالاهای بسته بندی شده ی فلزی چه فایده ها و ضررهایی دارد؟ .....<br>.....<br>.....<br>.....                                                                                           |      |

باز خورد آموزگار : ..... موفق باشید.

<http://gama.ir/teacher/detail/19391>

<http://sohrabshokraneh.blogfa.com>

با آرزوی موفقیت

| ردیف | شرح سوالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | بارم |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۱    | <p>صحيح و غلط بودن هريك از جمله هاى زير را مشخص كنيد.</p> <p>❖ آهن ربا فقط به چيزهاى آهنى مى چسبد.</p> <p>❖ قطب هاى جغرافيايى زمين برعكس قطب هاى آهن ربايى آن قرار دارند.</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>                                                         |      |
| ۲    | <p>قطب هاى آهن رباهاى داده شده را نام گذارى كنيد. سپس قطب هاى دو آهن ربای مقابل هم، که یکدیگر را دفع می کنند به هم وصل کنید.</p>                                                                                                                                               |      |
| ۳    | <p>آهن ربا به کدام يك از فلزات زير مى چسبد؟</p> <p>الف : مس <input type="checkbox"/> ب : طلا <input type="checkbox"/> ج : نقره <input type="checkbox"/> د : نیکل <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                   |      |
| ۴    | <p>در جرثقیل هاى آهن ربايى که اجسام آهنى را جابه جا مى کنند از کدام نوع آهن ربا استفاده مى شود؟</p> <p>الف : الكتريكى <input type="checkbox"/> ب : نعلی <input type="checkbox"/> ج : حلقوى <input type="checkbox"/> د : تيغه اى <input type="checkbox"/></p>                                                                                                    |      |
| ۵    | <p>قدرت يك آهن ربای الكتريكى به چه چيزهاى بستگى دارد؟</p> <p>الف : به شدت جريان الكتريسيته.</p> <p>ب : به ميزان دور سيم پيچ آن.</p>                                                                                                                                          |      |
| ۶    | <p>چگونه با مالش مى توان يك ميخ را به آهن ربا تبديل كرد؟</p> <p>اگر يكى از قطب هاى آهن ربا را بر روى يك سرميخ بگذاريم و آن را حداقل ۵۰ بار در يك جهت بكشيم ميخ به آهن ربا تبديل خواهد شد.</p>                                                                                |      |
| ۷    | <p>آيا خاصيت جذب آهن ربا در همه جاى آن يکسان است ؟ خير</p> <p>توضيح دهيد. خاصيت جذب آهن ربايى در قسمت وسطى آن كم تر است زيرا ذرات بسيار ريز آهن ربا در آن جا آزادى عمل كم ترى دارند و در قطب ها ييش تراست زيرا ذرات بسيار ريز آهن ربا در آن جا آزادى عمل ييش ترى دارند.</p>  |      |

| ردیف | شرح سوالات                                                                                                                                                                                                                                                                                           | بارم                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ۸    | نام دو وسیله راکه آهن ربا در آن ها استفاده شده ، بنویسید. ضبط صوت – تلویزیون                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| ۹    | وقتی یک آهن ربای میله ای را بر روی یونولیت گذاشته و داخل تشت آب شناور کنیم قطب شمال آهن ربا ربه طرف قطب شمال جغرافیایی زمین و قطب جنوب آهن ربا به طرف قطب جنوب جغرافیایی زمین قرار می گیرد.                                                                                                          |                                                                                     |
| ۱۰   | در مراکز بزرگ بازیافت زباله، چگونه وسایل آهنی را از غیر آهنی جداسازی می کنند؟ با آهن ربای الکتریکی                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| ۱۱   | آیا همه ی آهن رباها قدرت یکسانی دارند؟ خیر چرا؟ زیرا قدرت آهن ربا به جنس و نوع ماده ی تشکیل دهنده و بزرگی و کوچکی و... بستگی دارد.                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| ۱۲   | از قطب نما چه استفاده هایی می شود؟ برای تعیین مسیر حرکت در دریا و خشکی ، برای پیدا کردن مسیر در جنگ ها ، در صنایع مخابرات، در ساختن قطب نما و کارهای ساختمانی و پژوهشی و...                                                                                                                          |    |
| ۱۳   | بازیافت زباله ها چه فایده هایی دارد؟ باعث می شود منابع و معادنی که برای ساختن آن ها استفاده می شود، دیرتر تمام شود و محیط زندگی هم کم تر آلوده شود.                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| ۱۴   | سهم شما در بازیافت زباله ها چیست ؟ من زباله های خشک و تر و فلزی و شیشه ای و کاغذ و پلاستیک را در سطل زباله مخصوصش قرار می دهم و ...                                                                                                                                                                  |   |
| ۱۵   | استفاده از کالاهای بسته بندی شده ی فلزی چه فایده ها و ضررهایی دارد؟<br><b>فایده ها :</b> مدت زمان ماندگاری آن ها بیش تر است. در حمل و نقل آسیب پذیری کم تری دارند و...<br><b>ضررها :</b> باعث می شوند محیط زندگی ما بیش تر آلوده شود، معادنی که برای تولید آن ها به کار می روند زودتر تمام شوند و... |  |

باز خورد آموزگار : ..... موفق باشید.

<http://gama.ir/teacher/detail/19391>

<http://sohrabshokranezh.blogfa.com>

با آرزوی موفقیت