

نام خانوادگی: آزمون فیزیک فصل ۱۵، ۱۴ (انواع چشمه نور) یادگیری

۱) مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ الف) قطب های آهن ربا ب) بارهای نوری ج) همپور الکتریکی

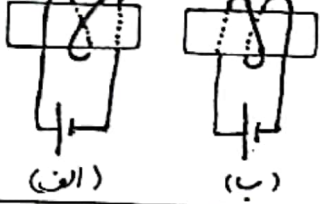
۲) ترناتور، انتری ... و امانتری ... تبدیل می کنند.

۳) سیم حاصل جریان نیز در اطراف خود ... ایجاد می کند.

۴) چشمه های نور را تعریف کرده و انواع آن را نام ببرید؟ برای هر کدام یک مثال بنویسید؟

۵) در آهن ربا های الکتریکی، خاصیت مغناطیسی آهن ربا به چه عواملی بستگی دارد؟ توضیح دهید.

۶) تشخیص دهید که در شکل زیر، آهن ربا ی الکتریکی تولید کننده را جذب می کنند یا دفع؟ دلیل خود را بیان کنید.



برای تغییر جذب یا دفع کردن آهن ربا ها چه چیزهایی می دهید؟
- قطعه ی فلزی از چه جنسی باشد تا آهن ربا ی بست آمده دائمی شود؟

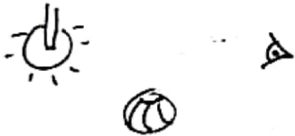
۷) بخشی از علوم بنام ... که رفتار نور را بررسی می کنند، می توان به شناخت لته ی از دنیای قابل دسترس دست یافت.

۸) چشمه ی گسترده ی نور را تعریف کنید؟

۹) آزمایشی طراحی کنید که ثابت کند نور به خط راست منتشر می شود؟

۱۰) بارشده ی نور را تعریف کرده و انواع آن را نام ببرید؟ بارشده شکل

۱۱) با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید؟

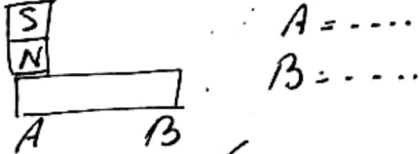


الف) اجسام مشرق و غم مشرق را مشخص کنید؟ ب) چشمه نور آتین کرده و نوع آن را بیان کنید.
ج) چه چیزهایی نور برای دیدن توپ و لایب را درم کنند؟

۱۲) اگر آهن ربا ی به ۵ قسمت تقسیم شود، در مجموع چند قطب S خواهیم داشت؟

۱۳) همواره هر چه عرض شکاف ... باشد، بارشده ی نور عبور کننده از آن نازک تر خواهد بود و چشمه ی نور از نوع ... می شود.

۱۴) در شکل زیر قطب های شمالی و جنوبی جغرافیایی را تعیین کنید؟ آهن ربا با چه اوجی ساخته شده است؟



۱۵) با واکشی آزمایشی الفای مغناطیسی را توضیح دهید؟ چگونه تعیین قطب های آهن ربا را بیان کنید؟

۱۶) سیم از رایج ترین کاربرد های علم مغناطیس در زندگی روزمره، ساخت و استفاده از ... است. این وسیله در وسیله های مانند ... و ... استفاده می شود.