

باسمه تعالی

نمونه سوالات فصل : ۱۰ درس علوم تجربی

پایه : هشتم

۱	در سوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱-۱	بخش هایی از آهن ربا که خاصیت مغناطیسی قوی تری دارند..... نامیده می شوند.
۲-۱	قطب N زمین سمت قطب جغرافیایی قرار دارد.
۳-۱	به کمک یک می توانیم نوع قطب های یک آهن ربا را تعیین کنیم.
۴-۱	به موادی که جذب آهن ربا می شوند مواد..... می گوئیم.
۵-۱	باعبور جریان الکتریکی از یک سیم پیچ یک ساخته می شود.
۶-۱	قطب شمال و جنوب آهن ربا ی الکتریکی به بستگی دارد.
۸-۱	موتور الکتریکی انرژی را به انرژی تبدیل می کند .
۹-۱	یک مولد برق یا دینام انرژی را به انرژی تبدیل می کند.
۲	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت درست را بازنویسی کنید
۱-۲	فقط قطب های یک آهن ربا خاصیت مغناطیسی دارند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲-۲	قطب های یک آهن ربا را نمی توان از هم جدا کرد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳-۲	وقتی یک میخ آهنی را به آهن ربا نزدیک می کنیم ، میخ تبدیل به آهن ربا می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴-۲	خاصیت مغناطیسی آهن ربا ی الکتریکی به شدت جریان الکتریکی بستگی دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۵-۲	در جرثقیل هایی که آهن قراضه ها را جابه جا می کنند از آهن ربا ی الکتریکی استفاده می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۶-۲	با حرکت یک سیم پیچ در میدان مغناطیسی جریان الکتریکی در سیم پیچ تولید می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	چند ماده مغناطیسی و چند ماده غیر مغناطیسی نام ببرید.
۴	چرا وقتی یک میخ آهنی را به آهن ربا نزدیک می کنیم توسط آهن ربا جذب می شود؟
۵	در یک مولد برق ساده با چه روش هایی می توانیم جریان الکتریکی بیشتری تولید کنیم؟
۶	در یک نیروگاه برق آبی چگونه برق تولید می شود؟
۷	چگونه با کمک جهت جریان الکتریکی می توانیم قطب های یک آهن ربا ی الکتریکی را تعیین کنیم؟
	طراح : سید احمد ابراهیمی