
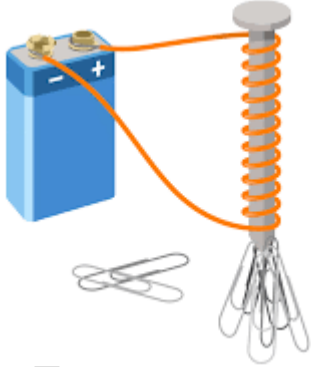
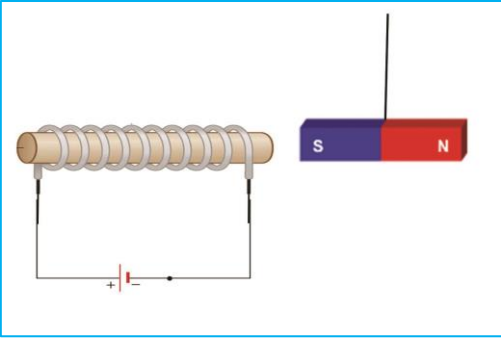


باسمه تعالی

نمونه سوالات فصل : ۱۰ درس علوم تجربی

پایه : هشتم

۱	درس‌الوات 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 آهن ربا فرضی 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 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	محل قطب های یک آهن ربا 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 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	سه ماده مغناطیسی و سه 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	القای مغناطیسی را تعریف کنید.
۶	در یک مولد برق ساده با چه روش هایی می توانیم جریان الکتریکی بیشتری تولید کنیم؟ (سه روش)

	<p>۷ در یک نیروگاه برق آبی چگونه برق تولید می شود؟</p>	۷
	<p>۸ چگونه با کمک جهت جریان الکتریکی می توانیم قطب های یک آهن ربای الکتریکی را تعیین کنیم؟</p>	۸
	<p>۹ یک آهن ربا و یک میله آهنی کاملاً شبیه به هم داریم. چگونه بدون استفاده از هیچ وسیله دیگری می توانیم تشخیص دهیم کدام یک آهن و کدام آهن ربا است؟</p>	۹
	<p>۱۰ چگونه می توانیم آهن ربای الکتریکی قویتری بسازیم؟ (دو روش)</p>	۱۰
	<p>۱۱ در شکل مقابل محل قطب های N و S در میخ را تعیین کنید.</p>	۱۱
	<p>۱۲ در شکل مقابل با بستن کلید حرکت آهن ربا نسبت به سیم پیچ چگونه خواهد بود؟ توضیح دهید.</p>	۱۲
<p>طراح: سید احمد ابراهیمی</p>		