

تمرین‌های پیشتر

۵ گروه ابن سینا با راهنمایی معلم و کتاب درسی یک مولد برق ساختند. آن‌ها چگونه می‌توانند نور لامپ متصل به مولد را از افزایش دهند؟



.....

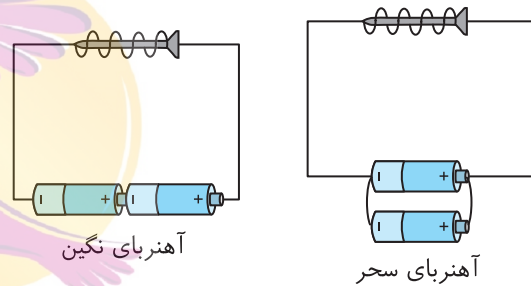
.....

.....

۱ امروزه از آهنرباهای الکتریکی استفاده‌های گوناگونی می‌شود. وسایلی که در ساخت آن‌ها از آهنربای الکتریکی بهره برده شده است ✓ بنویسید.

- دینام دوچرخه پنکه سقفی
 موتور کولر درب یخچال
 قطب‌نما زنگ اخبار

۲ سحر و نگین هر کدام برای کار عملی درس علوم یک آهنربای الکتریکی ساختند به نظر شما آهنربای کدام یک قوی‌تر خواهد بود؟ برای گفته خود دلیل آورید.



.....

.....

۳ با انتخاب کلمات مناسب جملات زیر را تکمیل کنید.

در آهنرباهای الکتریکی هرچه شدت جریان را بیش؛ پیام آور دانایی (افزایش / کاهش) دهیم، آهنربای قوی‌تری خواهیم داشت و با (افزایش / کاهش) تعداد دوره‌های سیم‌پیچ آهنربای ما نیز قوی‌تر خواهد شد. جهت قطب‌های آهنربای مغناطیسی به جهت جریان قراردادی ارتباط (دارد / ندارد).

۴ در شکل زیر یکی از کاربردهای موتورهای الکتریکی را می‌بینید. با توجه به شکل توضیح دهید در هر مرحله چه تبدیل انرژی‌هایی صورت می‌گیرد؟

