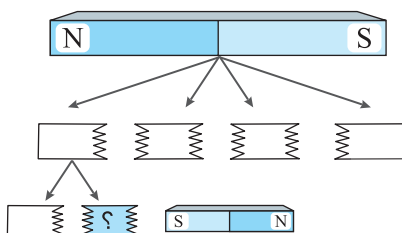
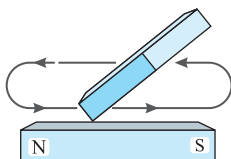


تمرین‌های پیشتر

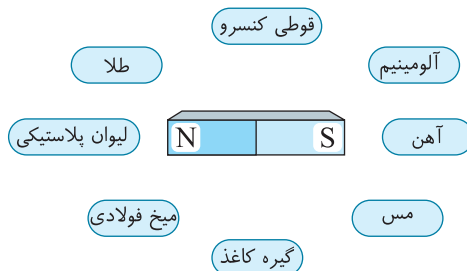
۴ در آزمایشگاه مدرسه یک آهنربای تخت بود که بر اثر بی‌احتیاطی یکی از دانش‌آموزان به زمین افتاد و شکست. مطابق شکل معلم قطعه‌ای از آهنربای شکسته را برداشت و به یک آهنربای مشخص نزدیک کرد، به نظر شما اثر این دو قطعه بر همدیگر چگونه خواهد بود؟



۵ مطابق شکل یک میله آهنی را به وسیله یک آهنربای تخت به شیوه مالش به آهنربا تبدیل کردیم، با توجه به قطب‌های میله آهنی، قطب‌های آهنربای تخت را مشخص کنید.



۱ موادی که جذب آهنربا می‌شوند، با یک خط به آهنربا متصل کنید.



۲ می‌دانیم دو سر یک آهنربا، قطب‌های آن آهنربا هستند و قطب شمال آهنربا را با (N) و قطب جنوب آن را با (S) نشان می‌دهیم. در هر یک از موارد زیر مشخص کنید قطب‌های داده شده همدیگر را جذب می‌کنند یا دفع؟



۳ ساحل، قطب‌نمایی را در نقاط مختلف و اطراف آهنربا قرار داده است. شما هم می‌توانید به وسیله یک آهنربای تخت و قطب‌نما کار او را تکرار کنید. با توجه به شکل، جهت عقربه قطب‌نما را در قسمت‌های خواسته شده رسم کنید.

