



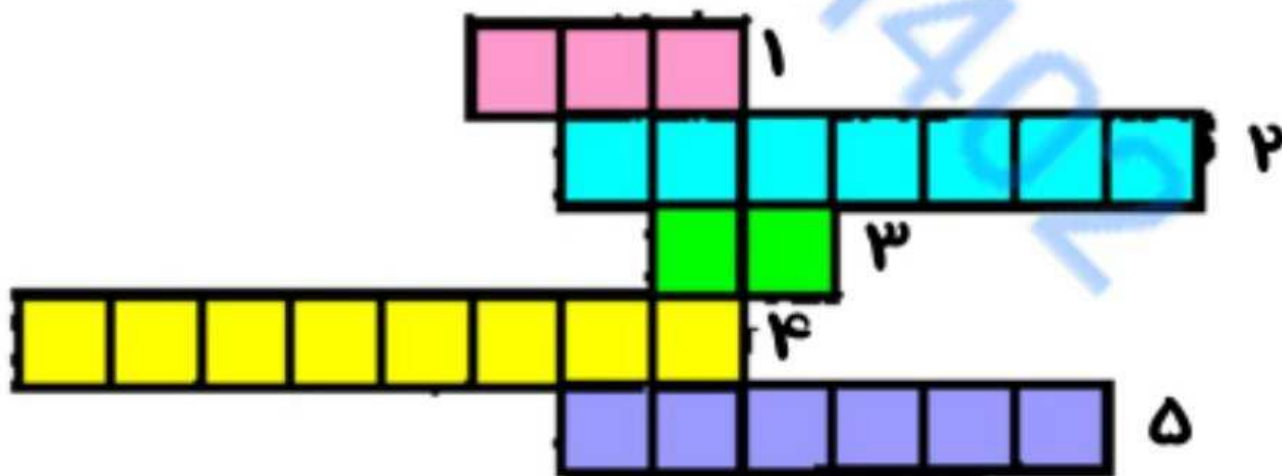
۱- دو قطب هم نام آهنربا همدیگر را ..... می کنند.

۲- برای ساختن آهنربای الکتریکی ، سیم را دور ..... می پیچیم.

۳- قطبی از آهنربا که به سمت شمال قرار می گیرد و به رنگ قرمز است.

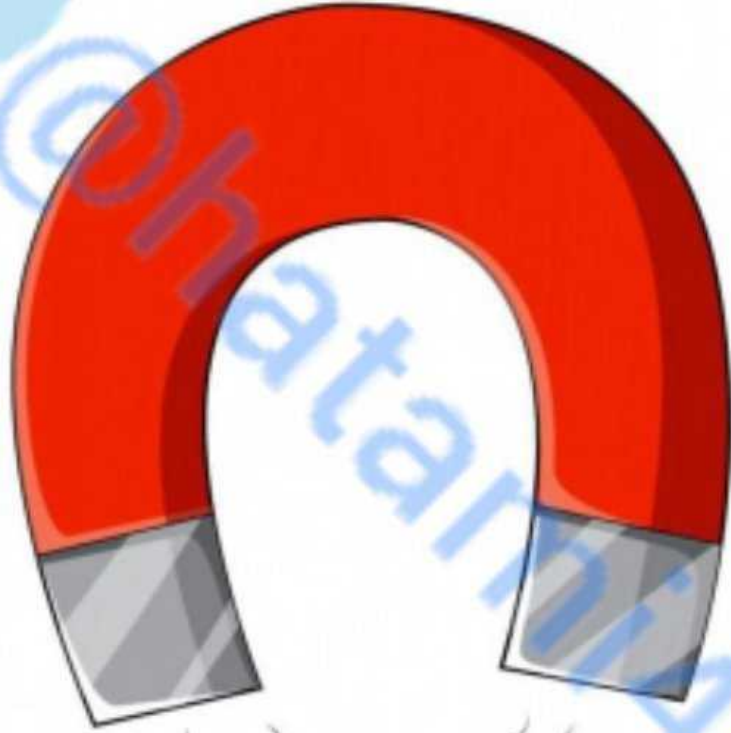
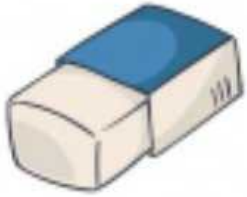
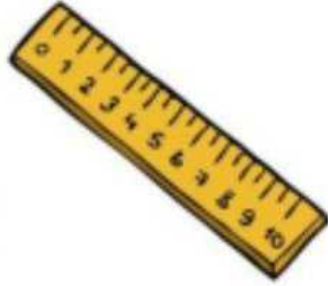
۴- اگر زباله های فلزی را در طبیعت رها کنیم به ..... آسیب می رسانند.

۵- با استفاده از ..... جهت های جغرافیایی را پیدا می کنیم.



@hatami402

کدام یک از اشیاء زیر جذب آهن ربای می شوند؟



[@hatami402](#)

در این آزمایش از آهنرباهای حلقه ای استفاده شده است

چرا نمی توانیم آنها را بهم بچسبانیم؟

برای اینکه همه ی آنها بهم بچسبند، چه پیشنهادی دارید؟



@hatami402



احمد می خواهد با این ماشین بازی کند  
آهنربا را به این شکل روی آن وصل کرده است  
قطب شمال و جنوب  
آهنربای روی ماشین را مشخص کنید



اگر احمد بخواهد ماشین را به سمت جلو حرکت دهد  
آهنربای دوم را از کدام قطب آن به ماشین نزدیک کند؟  
چرا؟



@hatami402

در مراکز بازیافت زباله های فلزی از آهنرباهای بزرگ

استفاده می کنند.



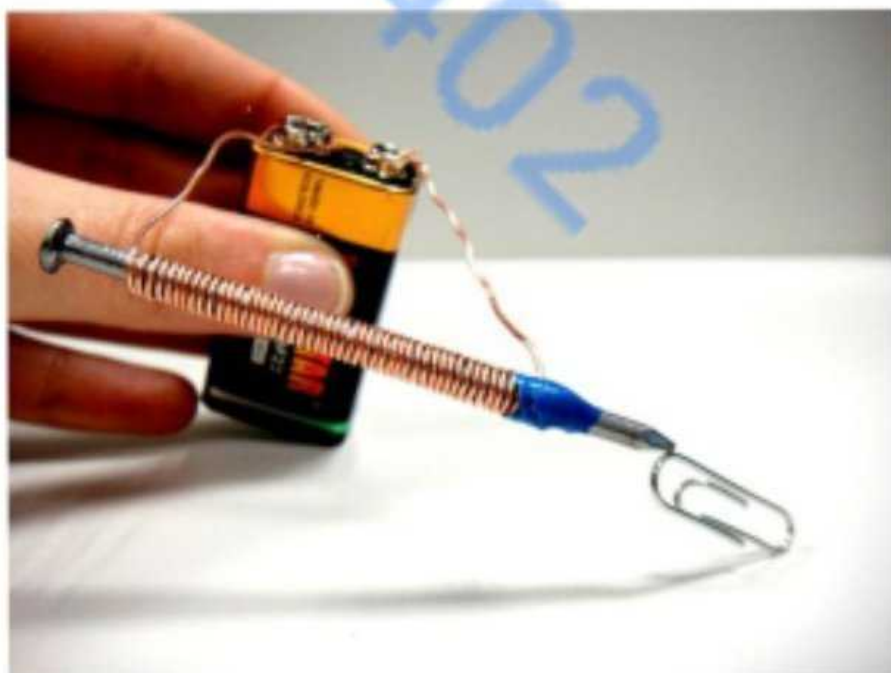
کدام آهن ربا مناسب این کار است؟

الف- آهنربای میله ای

ب- آهنربای نعلی شکل

ج- آهنربای الکتریکی

قدرت این آهنربا چطوری زیادتر می شود؟



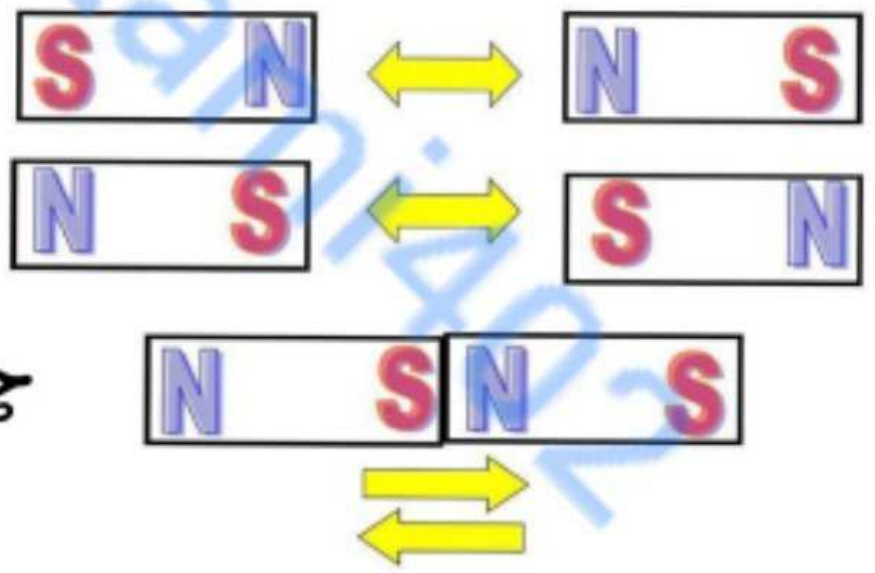
آیا قدرت آهن ربا در همه ی قسمت های آن یکسان است؟



به قسمت های از آهن ربا که اشیای آهنی بیشتری را جذب کرده است ..... می گویند.



از این تصاویر



چه برداشتی می کنید؟