



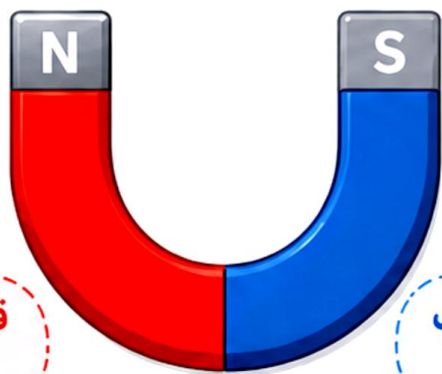
آهنربا



آهنربا چسبی است که می‌تواند بعضی اجسام را به خود جذب کند.

قطب های آهنربا

آهنربا دو قطب دارد.



قطب شمال
یا N

قطب جنوب
یا S

نیروی آهنربا در قطب ها بیشتر است.

جذب و دفع

قطب های هم نام همدیگر را دفع می‌کنند.



قطب های غیر هم نام همدیگر را جذب می‌کنند.





آهنربا



آهنربا جسمی است که می‌تواند بعضی اجسام را به خود جذب کند.

آهنربا چه چیزهایی را جذب می‌کند؟



آهنربا اجسامی را که از آهن یا بعضی فلزات ساخته شده‌اند جذب می‌کند.



میخ



گیره کاغذ



پیچ



کلید

آهنربا چه چیزهایی را جذب نمی‌کند؟



آهنربا اجسام غیر فلزی را جذب نمی‌کند.



چوب



پاک‌کن



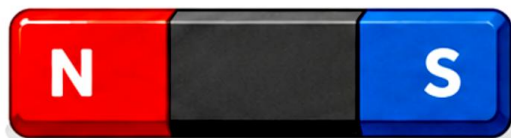
پلاستیک



شیشه

قدرت آهنربا

هرچه به قطب‌های آهنربا نزدیک‌تر باشیم، نیروی جذب بیشتر است.



خیلی نزدیک
(قوی‌ترین)



نزدیک
(قوی)



دور
(ضعیف)



خیلی دور
(خیلی ضعیف)



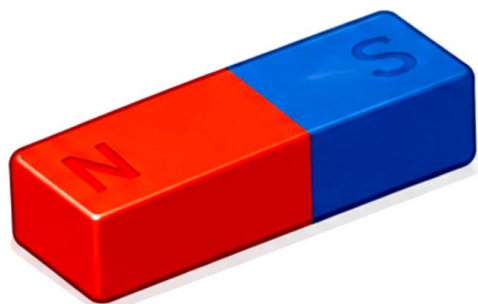
آهنربا



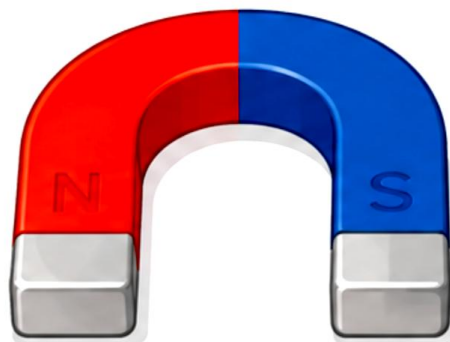
آهنربا جسمی است که می‌تواند بعضی اجسام را به خود جذب کند.

انواع آهنربا

آهنرباها شکل‌های مختلفی دارند.



آهنربای میله‌ای



آهنربای نعل اسبی



آهنربای حلقه‌ای



هر آهنربا شکل خاص خودش را دارد، اما همه‌ی آن‌ها می‌توانند بعضی اجسام را جذب کنند.



آهنربا



آهنربا چسبی است که می‌تواند بعضی اجسام را به خود جذب کند.

کاربردهای آهنربا



بستن یادداشت
روی یخچال



قطب نما برای
پیدا کردن مسیر



جدا کردن آهن
از زباله‌ها



زنگ در



بلندگو

آهنرباها در زندگی ما کارهای زیادی
را آسان‌تر و بهتر انجام می‌دهند.

دانستن، کشف کردن، بهتر زندگی کردن!

