

المغناطيس

Magnet

مفهوم المغناطيس

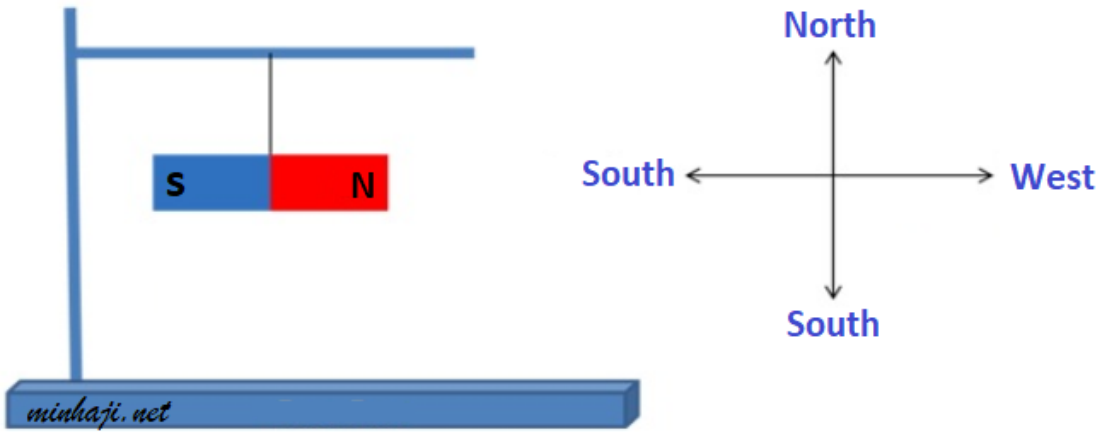
المغناطيس: جسم قادر على جذب بعض المواد، ويجذب أيضاً غيره من المغناط ويتنافر معها.

أقطاب المغناطيس

للمغناطيس قطبان، هما:

1. N القطب الشمالي (.)
2. S القطب الجنوبي (.)

عند تعليق مغناطيس تعليقاً حراً يتجه القطب الشمالي للمغناطيس باتجاه القطب الشمالي للأرض، ويتجه القطب الجنوبي للمغناطيس باتجاه القطب الجنوبي للأرض.



ما المجال المغناطيسي؟

المجال المغناطيسي: الحيز المحيط بالمغناطيس الذي تظهر فيه آثار القوة المغناطيسية.

الكشف عن المجال المغناطيسي

يمكن الكشف عن المجال المغناطيسي باستخدام برادة الحديد، فعند نثرها حول المغناطيس، تترتب بنمط محدد يسمى خطوط المجال المغناطيسي.

