

## المغناطيس

Magnet

### مفهوم المغناطيس

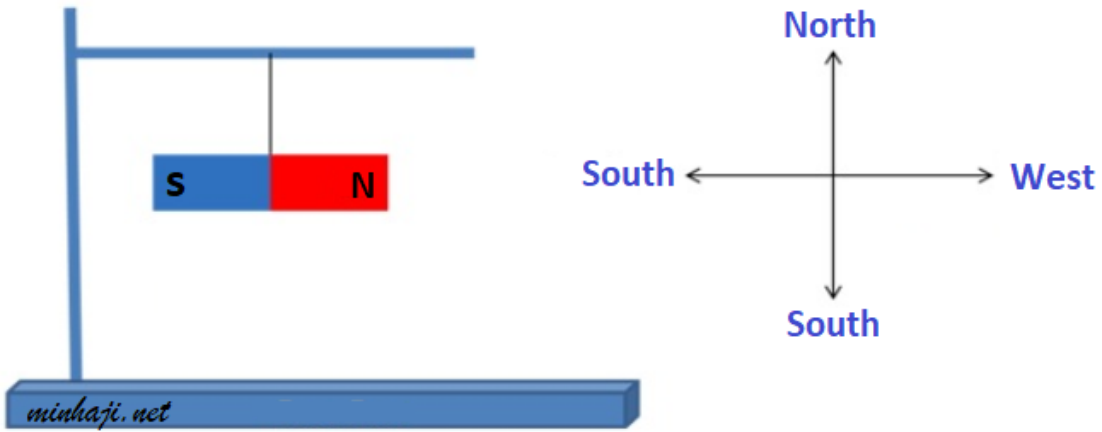
**المغناطيس:** جسم قادر على جذب بعض المواد، ويجذب أيضاً غيره من المغناط ويتنافر معها.

### 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 نشرها حول المغناطيس، تترتب بنمط محدد يسمى خطوط المجال المغناطيسي.

