

## خواص المغناطيس

1. للمغناطيس قطبان، هما:

• **القطب الشمالي:** ويرمز له بالرمز ( **ش** أو **N** ) ويلوّن باللون الأحمر.

• **القطب الجنوبي:** ويرمز له بالرمز ( **ج** أو **S** ) ويلوّن باللون الأزرق.

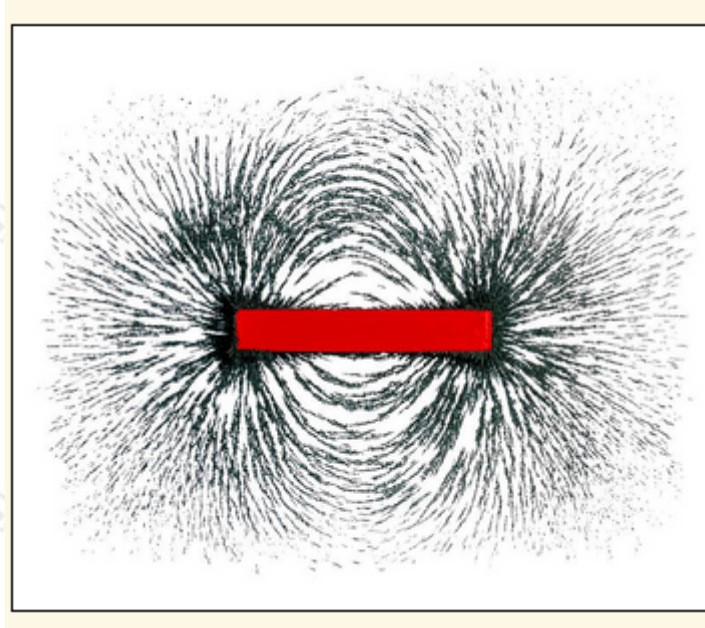
**ملاحظة:**

الرمز **N** اختصار لكلمة **North**.

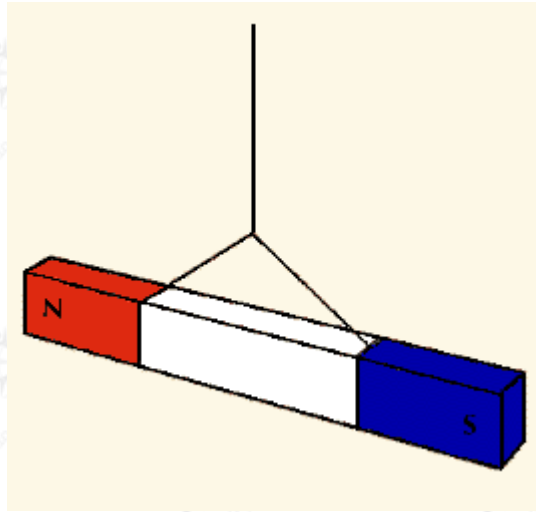
الرمز **S** اختصار لكلمة **South**.



2. تتركز قوة المغناطيس عند الأقطاب، وتقل قوة المغناطيس بالابتعاد عن الأقطاب إلى أن تنعدم في منتصفه.



3. عند تعليق المغناطيس تعليقاً حراً، فإن القطب الشمالي يشير إلى اتجاه الشمال، بينما يشير القطب الجنوبي إلى اتجاه الجنوب.



4. الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر، والأقطاب المختلفة تتجاذب.

