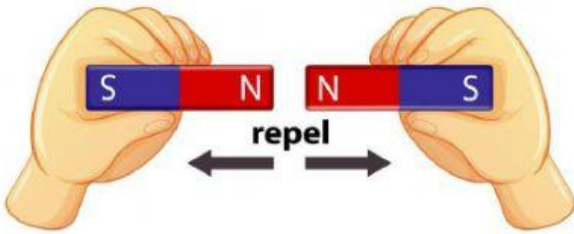
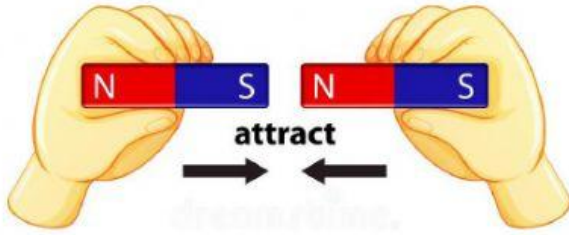


| الهدف              | ما الذي يسبب توليد قوة مغناطيسية؟                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اسم الطالبة - الصف | الثامن /                                                                                                                                                                                            |
| 1                  | <p><b>جسم يجذب الحديد وغيره من المواد التي لها صفات مغناطيسية مشابهة لصفات الحديد:</b></p> <p>A. المجال المغناطيسي</p> <p>B. القوة المغناطيسية</p> <p>C. المادة المغناطيسية</p> <p>D. المغناطيس</p> |
| 2                  | <p><b>قوة دفع أو سحب يؤثر بها المجال المغناطيسي في مادة مغناطيسية أو تيار كهربائي:</b></p> <p>A. المجال المغناطيسي</p> <p>B. القوة المغناطيسية</p> <p>C. المادة المغناطيسية</p> <p>D. المغناطيس</p> |
| 3                  | <p><b>المنطقة المحيطة بالمغناطيس ويظهر فيها تأثير القوة المغناطيسية:</b></p> <p>A. المجال المغناطيسي</p> <p>B. القوة المغناطيسية</p> <p>C. المادة المغناطيسية</p> <p>D. المغناطيس</p>               |
| 4                  | <p><b>ماذا يحدث لقطبين من نفس النوع عندما يقتربان من بعضهما؟</b></p> <p>A. يتجاذبان</p> <p>B. يتنافران</p> <p>C. لا يحدث شيء</p> <p>D. يتجاذبان أحياناً ويتنافران أحياناً أخرى</p>                  |



5 ماذا يحدث لقطين مختلفين في النوع عندما يقتربان من بعضهما؟



A. يتجاذبان

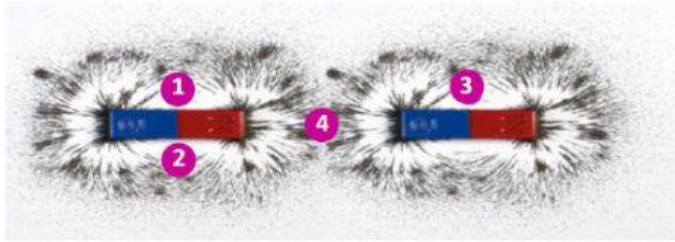
B. يتنافران

C. لا يحدث شيء

D. يتجاذبان أحياناً ويتنافران أحياناً أخرى

6 وضع أحمد قضيبين مغناطيسيين على ورقة بيضاء ونثر عليها برادة الحديد، شكلت برادة الحديد

النمط الظاهر في الصورة. حدد أين يقع أكبر تأثير للمجال المغناطيسي؟



A. الموقع 1

B. الموقع 2

C. الموقع 3

D. الموقع 4

7 يلتصق المغناطيس بباب الثلاجة وبالتالي فالباب هو:

A. مغناطيس

B. مشحون بشحنة كهربائية

C. مصنوع من مادة مغناطيسية

D. ربما ليس موصلاً كهربائياً

8 كم عدد الأقطاب المغناطيسية التي يحتوي عليها المغناطيس؟

A. 1

B. 2

C. 3

D. لا يحتوي على أي أقطاب.



Bar magnet



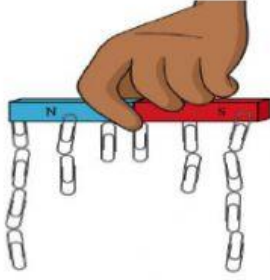
Horseshoe magnet



Ring magnet

9 يُعلّق أحمد مشابك ورق مصنوعة من الصلب في أماكن مختلفة على قضيب مغناطيسي، تكون القوة

المغناطيسية هي:

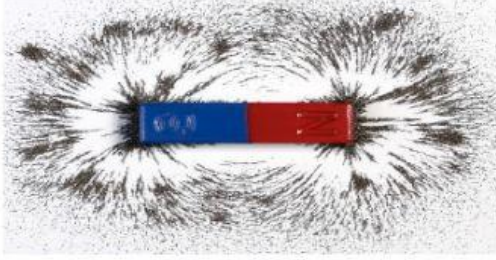


A. الأضعف عند القطبين.

B. الأقوى في المنتصف

C. الأضعف في المنتصف

10 ما الذي توضّحه هذه الصورة عن المجال المغناطيسي؟



A. هو ثابت في جميع أجزاء المغناطيس

B. هو أضعف عند القطبين

C. هو أقوى عند القطبين

11 البوصلة البسيطة هي إبرة مغناطيسية مُثَبَّتة على محور أو مسمار قصير. يُمكن أن تدور الإبرة

بحرية. أي اتجاه تُشير إليه دائماً إبرة البوصلة؟



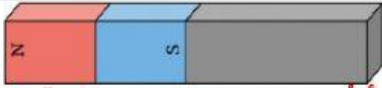
A. الشرق

C. الغرب

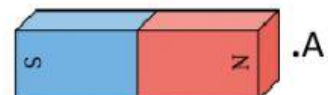
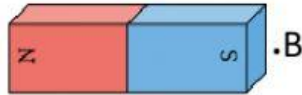
B. الشمال

D. الجنوب

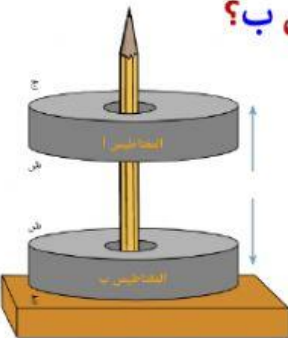
12 رسمت سارة مغناطيسين ينجذب كلٌّ منهما إلى الآخر.



نسيّت أن تلوّن قطبي المغناطيس الثاني أو تميّز أحدهما من الآخر. أي صورة من الصور الآتية توضّح المغناطيس الثاني؟



13 أي عبارة من العبارات الآتية توضّح سبب طفو المغناطيس أ أعلى المغناطيس ب؟



A. لأن الأقطاب المختلفة تتنافر.

B. لأن الأقطاب المختلفة تتجاذب.

C. لأن الأقطاب المتشابهة تتنافر.

D. لأن الأقطاب المتشابهة تتجاذب.

14 تُصنّف مريم 5 عناصر طبقاً لكونها مصنوعة من مادة مغناطيسية أو غير مغناطيسية. ما العنصر الذي يوجد في المجموعة الخطأ؟



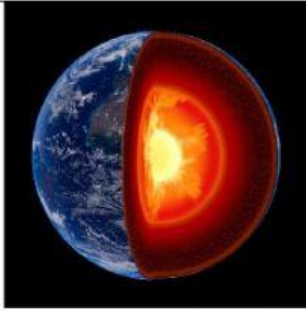
A. مشبك ورق ضلب

B. لُعْبة من البلاستيك

C. ملعقة فضية

D. عملة نحاسية

E. مسمار حديد



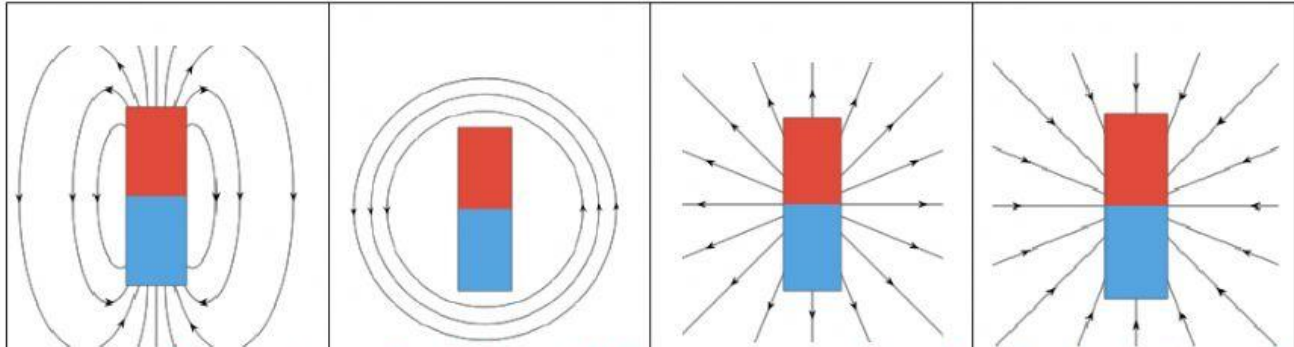
15 يتكوّن لبّ الأرض من معادن منصهرة هذه المعادن جزءً من لبّ الأرض. أيّ منها لا يعتبر مادة مغناطيسية؟

A. الذهب

B. النيكل

C. الحديد

16 أيّ شكل من الأشكال الأربعة يوضّح خطوط المجال للمجال المغناطيسي الناتج عن مغناطيس؟



17 أيّ من الأشكال الأربعة يوضّح بشكل صحيح اتجاه خطوط المجال المغناطيسي الناتج عن قضيب مغناطيسي؟

