

القوة المغناطيسية

ضعي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي

1. اي من المواد التالية لا تتأثر بالمجال المغناطيسي

- أ) الحديد
- ب) الألمنيوم
- ج) الكوبلت
- د) النيكل

2. القطبان المتشابهان يتنافران، وهذا يعني أن:

- أ) وجود قوة مغناطيسية متبادلة بين الأقطاب
- ب) المغناطيسات تجذب كل المواد باتجاهها
- ج) القوة المغناطيسية قوة تنافر فقط
- د) لا وجود للقوة المغناطيسية

3. إذا تضاعفت المسافة بين قطبي مغناطيس، فماذا يحدث للقوة المغناطيسية بينهما؟

- أ) تزداد إلى الضعف
- ب) تقل إلى النصف
- ج) تقل إلى الربع
- د) تزداد أربعة أضعاف

4. يمكن وصف القوة المغناطيسية بأنها قوة مجالية

خطأ

صح