

اللقب: ..... الاسم: ..... القسم: م2 ...

التمرين الأول:

املاً الفراغات الآتية:

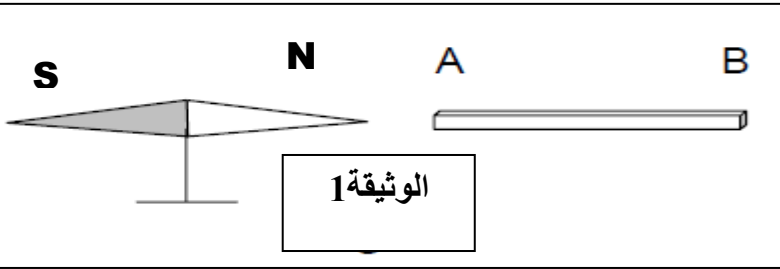
1. نسمي المواد التي تجذب الحديد ب.....
2. نسمي طرفي قضيب مغناطيسي ب.....
3. ..... -المتماثلان.....
4. ..... -المختلفان.....
5. يتم مغنطة الحديد ب ..... و ب.....
6. تتأثر الإبرة ..... عندما تكون موجودة داخل حقل.....
7. -إن مرور التيار الكهربائي في ناقل يولد ..... مغناطيسيا

التمرين الثاني:

من خلال الوثيقة - 1 - أكمل ما يلي:

.....S : A .....

.....N : B .....



التمرين الثالث:

نعتبر ثلاث مغناط وضع على قطبي الأول الحرفين ( B , A )  
و على الثاني ( E , F ) و على الثالث ( C , D )

أكمل الجدول

| F | E        | D        | C |   |
|---|----------|----------|---|---|
|   | يتجاذبان |          |   | A |
|   |          | يتنافران |   | B |

التمرين الرابع:

المغناطيس الموضوع أمام العنصر 1 قابل للدوران

- 1 ما ذا يمثل العنصر 1؟.....
- 2-عندما نوصل العنصر 1 بالعمود الكهربائي،  
ما ذا يحدث للمغناطيس؟.....
- 3-نعكس التوصيل بالعمود الكهربائي ،  
ما ذا تلاحظ؟.....
- ماذا نستنتج؟.....

