

اللقب: الاسم: القسم: 2 م ...

التمرين الأول:

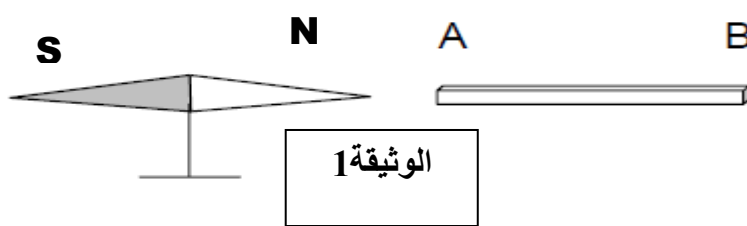
املاً الفراغات الآتية:

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:

..... : A S
..... : B N



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؟.....

