متوسطة المجاهد فدول علي
حاسي بحبح

المستوى: 2 متوسط
التاريخ : 25 /04 /2019

الفرض الثالث
في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

اللقب :.............................. الاسم :.. القسم : 2م ...

<u>التمرين الأول :</u>

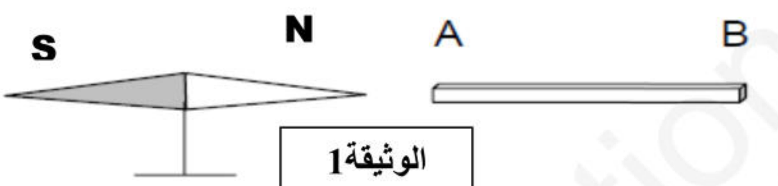
املأ الفراغات الآتية:

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

<u>التمرين الثاني :</u>

من خلال الوثيقة – 1 - أكمل ما يلي:

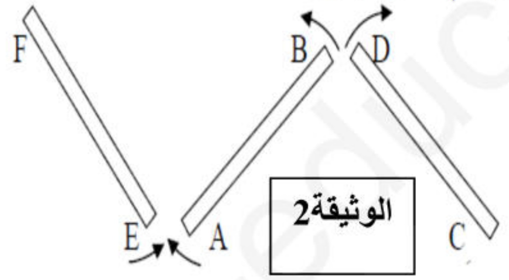
S.................. : A ....
N.................. : B ....



الوثيقة1

<u>التمرين الثالث:</u>

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

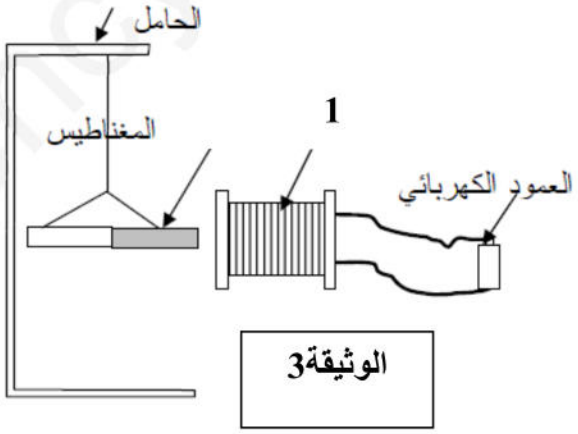


الوثيقة2

F	E	D	C	
	يتجاذبان			A
		يتنافران		B

<u>التمرين الرابع:</u>

المغناطيس الموضوع أمام العتصر 1 قابل للدوران
1 ما ذا يمثل العتصر1؟.................................
2-عندما نوصل العنصر 1 بالعمود الكهربائي،
ما ذا يحدث للمغناطيس ؟...............................
3-نعكس التوصيل بالعمود الكهربائي ،
-ما ذا تلاحظ ؟.......................................
ماذا نستنتج؟...



الوثيقة3

2am.ency-education.com