

ال التاريخ 7 أساسى	العلوم الفيزيائية فرض مراقبة عدد 3	المدرسة الإعدادية الأستاذ
العدد: 20 \	الرقم:	الاسم ولقب

تمرين عدد 1: 6 نقاط

1. ضع في الجدول الكلمات التالية: النحاس - الفولاذ - الخشب - الذهب - الكبريت - الحديد اللين.

أجسام يجذبها المغناطيس	أجسام لا يجذبها المغناطيس
.....
.....
.....

2. ضع علامة X في الخانة المناسبة:

صحيح	خطأ	
		يتمغناط النحاس بالاحتكاك
		تمغناط الحديد اللين تمغناط دائم
		يشتتّ التأثير المغناطيسي كلما ابتعدنا عن طرفي المغناط
		ت تكون البوصلة أساساً من إبرة ممغنطة في اتزان أفقى داخل علبة حديدية
		الإبرة الممغنطة وبرادة الحديد مكشافان للمغناط
		الفضاء الذي تعانق فيه تأثيرات مغناطيسية هو موضع حقل مغناطيسي

نقط

3

3

تمرين عـ2 دد: 14 نقطة

A' بالنسبة إلى الأول، **B'** بالنسبة إلى الثاني و **C'**

في حوزتنا ثلاثة مغناط لكل منها قطبان:
و **C'** بالنسبة إلى الثالث.

1. أتم الجدول التالي:

النقط	C'	C	B'	B	القطب
3	يجب	A
	يدفع	A'

2. إذا كان القطب **A** شمالي حدد إذن الأقطاب التالية:
..... : **B**

..... : **B'**

..... : **C**

..... : **C'**

3) قمنا بتجزئة المغناط إلى جزأين فتحصلنا على مغناطين جديدين

أ- كم لكل مغناط من قطب؟

.....

ب- هل يمكن أن نفصل القطب الشمالي عن القطب الجنوبي إذا وصلنا تجزئة المغناط؟

ت- لدى قطعة من سلك فولاذی (حديد صلب)، ما هي الطريقة التي تمكنتني من تحويل هذا

السلك إلى سلك ممagnet؟

ث- هل تمكنتني هذه القطعة من السلك الفولاذی من التعرف على الاتجاهات؟ علل إجابتك

.....

النقط

3

2

2

2,5

2

2,5