

التاريخ: أبريل 2006	العلوم الفيزيائية	المدرسة الإعدادية بزاوية قنطش
التوقيت: 30 د ق	فرض مراقبة عدد 3	الأستاذ: فرج النعيري
العدد: 20 \	الرقم:	الاسم واللقب:

النقاط

تمرين عدد 1: (9 نقاط)

1- أكمل الجدول بالكلمات التالية: النحاس - الفضة - الفولاذ - الخشب - برادة الحديد - القصدير.

أجسام لا يجذبها المغنط	أجسام يجذبها المغنط
.....	
.....	
.....	

2- أجب بعبارة نعم أو لا:

	يتمغنط النحاس بالتأثير
	يجذب القطب الشمالي للمغنط، القطب الشمالي للإبرة الممغنطة
	يشدد التأثير المغناطيسي كلما ابتعدنا عن طرفي المغنط
	الإبرة الممغنطة وبرادة الحديد مكشافتان للمغنط
	يمكن فصل قطبي مغنط عن بعضيهما البعض
	بعيدا عن التأثيرات المغناطيسية تأخذ الإبرة الممغنطة دائما اتجاه شمال - جنوب

تمرين عدد 2: (11 نقطة)

1- لدينا مغنطان، المغنط الأول له قطبان: A و B. المغنط الثاني له قطبان: C و D أتمم الجدول التالي:

B	A	
.....	يتجاذبان	C
.....		D

2- إذا كان القطب A شمالي ، فما هي نوعية الأقطاب الأخرى؟

1

1

1



3- قمنا بحك سلك معدني على طرف مغنط، ثم قَرَّبنا هذا السلك من برادة الحديد، فانجذبت إليه.

- ما اسم الطريقة التي تمغنط بها هذا السلك؟

1.5

- هل تمغنط السلك المعدني دائم أم وقتي؟ علّل جوابك.

2

- ما هو نوع الحديد الذي يتكون منه هذا السلك؟

1.5

