موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

Prof : Karim - Sghaier

الإصلاح :

* تمرين ① :

أ)

أجسام يجذبها المغنط	أجسام يجذبها المغنط
- بلاستيك - الفلين - الخشب - الورق - البور	- الحديد - الفولاذ - الكوبالط - النيكل - الألمنيوم - النحاس

ب) المغنط هو جسم قادر على التفاعل عن بعد مع بعض المعادن النقية أو المعادن الممزوجة.

ج) الإجابة الصحيحة : يجذبان

* تمرين ② :

① ظاهرة : التمغنط بالإستكاك

② المعدن الذي صنع منه المسمار هو الحديد الصلب (الفولاذ) لأنه تمغنط دائم.

③ عندما نقوا بتعليق مغنط مواسطة خيط لين على مستوى مركز ثقله يستقر محورة في نهاية حركته في اتجاه شمال - جنوب.

* لكل مغنط قطب شمالي و قطب جنوبي

④ أ)

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

1) اعط اسما للظاهرة التي تجسدها التجربة و حدد نوعها.(2 ن)

.....

2) حدد المعدن الذي صنع منه المسمار معللا جوابك.(1.5 ن)

.....

.....

3) علق أحمد المسمار من وسطه بواسطة خيط بعيدا عن كل تأثير مغناطيسي، أذكر الإتجاه الذي سيأخذه المسمار عندما تسكن حركته.(1ن)

.....

استنتج نوعي أقطاب المغنط:(1 ن)

لكل مغنط قطب ..... و قطب ..... .

4) قام أحمد بعد ذلك بالتجربة التالية:

أ) حدد نوعي قطبي المسمار، علما و أن القطب الأسود في الإبرة الممغنطة هو القطب الشمالي.(1 ن)

ب) استنتج قاعدة تفاعل المغانط فيما بينها.(1 ن)

.....

5) قسم أحمد المسمار إلى جزئين ثم تساءل :" هل نمكنت من فصل قطبيه عن بعضهما ؟ "

أ) أجب عن سؤال أحمد.(1 ن)

.....

ب) اقترح تجربة تثبت بها صحة إجابتك.(1.5 ن)

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

حامل كل قطب مغنط هو قطب مغنط ثاني فيحدث :

- تنافر إذا كانا من نفس النوع
- تجاذب إذا كانا مختلفين .

(5) أ) لا يمكن فصل قطبي مغنط عن بعضهما

ب) نأخذ جزء من ذلك المغنط المكسور ونقرب أطرافه من إبرة ممغنطة نلاحظ أنه يتقابل كمغنط أي له قطبان (قطب شمالي و قطب جنوبي)

Karim Sghaier

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية بوفيشة	فرض عادي في العلوم الفيزيائية	الزمن: 30 دقيقة
12 أفريل 2022	عـــدد 03	الأستاذ: المنجي البصري

الإسم: ..... اللقب: ..... سابعة أساسي: ..... الرقم: .....

التمرين الأول: (10 نقاط)

أ) أراد أحمد التعرف على المغانط فقرب مغنطا من أجسام من مواد مختلفة.

أكمل تعمير الجدول التالي: (5 ن)

- فضة – قصدير – ألمنيوم – خشب – فولاذ – نحاس – كوبالط – ورق – بلور – حديد – بلاستيك –

أجسام لا يجذبها المغنط	أجسام يجذبها المغنط

ب) أكمل تعريف المغنط : (4 ن)

المغنط هو جسم ..... عن ..... مع بعض ..... أو

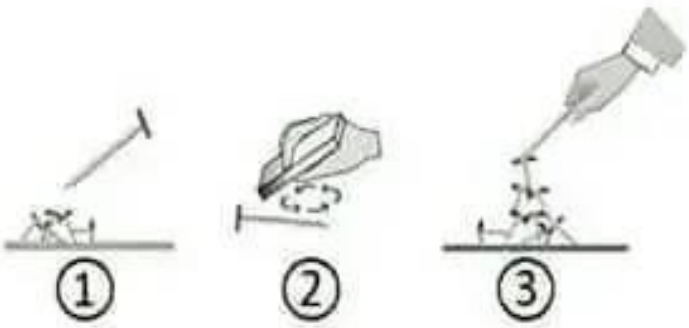
.....

ج) أشطب المقترحات الخاطئة من تلك الموجودة بين قوسين في الجملة التالية: (1 ن)

عندما يزداد سمك الحاجز بين المغنط و الجسم (يزداد – ينخفض - يزول) التأثير المغناطيسي للمغنط.

التمرين الثاني: (10 نقاط)

أراد أحمد بعد ذلك صناعة بوصلة فقام بتقريب مسمار معدني من دبابيس من الحديد قبل و بعد حك طرفه بمغنط كما يبينه الرسم المقابل:



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

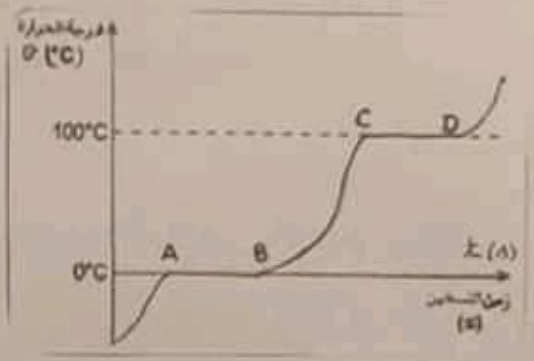
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

	فـــرض مراقبة عدد3 مادة:علوم فيزيائية	2022-2021 التوقيت: 30دق

الاسم:..... اللقب:..... القسم:7 الرقم:..

تمرين عدد 1:(9 نقاط)

1) انظر الرّسم البياني الموالي ثم أكتب «صواب» أو«خطأ»:



-التحولات الفيزيائية المبينة في الرسم هي الانصهار و التبخر. ← صواب (1)

-المادة المستعملة هي الماء النقي. ← صواب (1)

-في النقطة C بداية ظهور اول كمية من بخار الماء. ← صواب (1)

-في (CD) توجد المادة في حالة سائلة و غازية. ← صواب (1)

-يبين الرسم عملية التجمد و التبخر. ← خطأ (1)

-درجة غليان المادة هي 100 C. ← صواب (1)

تمرين عدد 2:(11 نقاط)

في حوزة ياسين قضيبان من الحديد، حاول مغنطة هذه القضيبان فتحصل على النتائج التالية:

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية بوقيشة 12 أفريل 2022	فرض عادي في العلوم الفيزيائية عـــدد 03	الزمن: 30 دقيقة الأستاذ: المنجي البصري

الاسم: ..... اللقب: ..... سابعة أساسي: ..... الرقم: .....

التمرين الأول: (10 نقاط)

أ) أراد أحمد التعرف على المغانط فقرب مغنطا من أجسام من مواد مختلفة.

أكمل تعمير الجدول التالي: (5 ن)

- فضة – قصدير – ألمنيوم – خشب – فولاذ – نحاس – كوبالط – ورق – بلور – حديد – بلاستيك –

أجسام لا يجذبها المغنط	أجسام يجذبها المغنط

ب) أكمل تعريف المغنط : (4 ن)

المغنط هو جسم ..... عن ..... مع بعض ..... أو

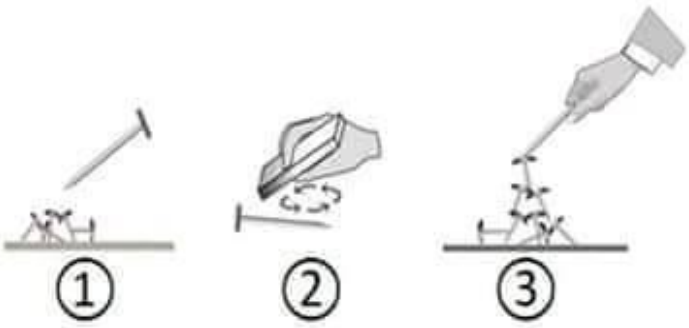
..... .

ج) أشطب المقترحات الخاطئة من تلك الموجودة بين قوسين في الجملة التالية: (1 ن)

عندما يزداد سمك الحاجز بين المغنط و الجسم (يزداد – ينخفض - يزول) التأثير المغناطيسي للمغنط.

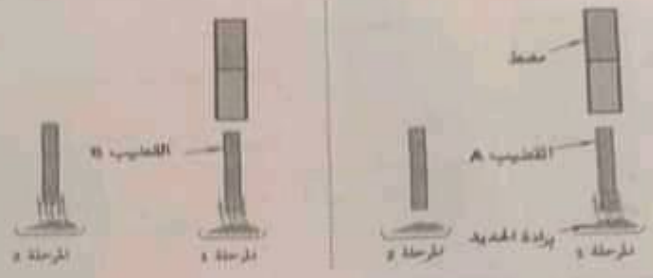
التمرين الثاني: (10 نقاط)

أراد أحمد بعد ذلك صناعة بوصلة فقام بتقريب مسمار معدني من دبابيس من الحديد قبل و بعد حك طرفه بمغنط كما يبينه الرسم المقابل:



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



1-عرف المغنط: (2)

المغنط هو جسم له خاصية جذب الأجسام التي تحتوي على الحديد مثل الكوبالت والنيكل وسبيكة هذه الأجسام بالأجسام المغنطيسية

2-حدد نوع حديد القضبان B و A . علل إجابتك.

القضيب A: نوع من الحديد الذي تتمغنط بسرعة ولكن يفقد مغنطيسيته بسرعة (1)

القضيب B: نوع من الحديد (حديد صلب) الذي تتمغنط ببطء ولكن يحتفظ بمغنطيسيته لمدة طويلة (1)

3-اخذ ياسين القضيب B و قام بدلكه على طرف مغنط في نفس الاتجاه مكررا ذلك عدة مرات ثم قربه من برادة الحديد. اذكر ما يمكن ملاحظته. (2)

لاحظ أن القضيب B جذب برادة الحديد بشكل تام

4-اذكر كيف يمكن إعادة القضيب B إلى حالته الطبيعية. (3)

يمكن اعادة القضيب B الى حالته الطبيعية عن طريق التسخين او طرقه

5-اخذ ياسين القضيب A و قام بدلكه على طرف مغنط في نفس الاتجاه مكررا ذلك عدة مرات ثم قربه من برادة الحديد. اذكر ما يمكن ملاحظته. (2)

لاحظ أن القضيب A لم يجذب برادة الحديد

عملا موفقا

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

1) اعط اسما للظاهرة التي تجسدها التجربة و حدد نوعها.(2 ن)

.....

2) حدد المعدن الذي صنع منه المسمار معللا جوابك.(1.5 ن)

.....

.....

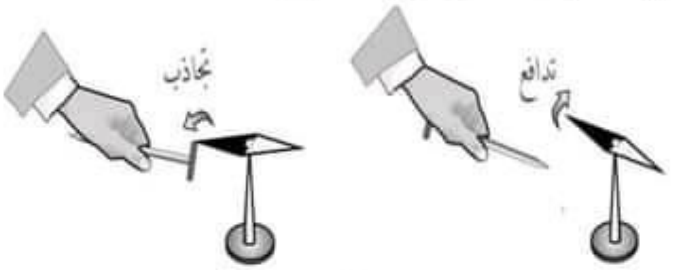
3) علق أحمد المسمار من وسطه بواسطة خيط بعيدا عن كل تأثير مغناطيسي، أذكر الإتجاه الذي سيأخذه المسمار عندما تسكن حركته.(1ن)

.....

استنتج نوعي أقطاب المغنط:(1 ن)

لكل مغنط قطب ..... و قطب ..... .

4) قام أحمد بعد ذلك بالتجربة التالية:



أ) حدد نوعي قطبي المسمار، علما و أن القطب الأسود في الإبرة الممغنطة هو القطب الشمالي.(1 ن)

ب) استنتج قاعدة تفاعل المغانط فيما بينها.(1 ن)

.....

5) قسم أحمد المسمار إلى جزئين ثم تساءل :" هل تمكنت من فصل قطبيه عن بعضهما ؟ "

أ) أجب عن سؤال أحمد.(1 ن)

.....

ب) اقترح تجربة تثبت بها صحة إجابتك.(1.5 ن)

.....

.....

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM