



العلوم الفيزيائية ✨ فرض مراقبة عدد 03 ✨ السابعة أساسي ✨

تمرين عدد 1 ✨



كل الشكر للأستاذ زهير الهادي

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

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

2- أجب بعبارة صحيح أو خطأ

	بعيدا عن التأثيرات المغناطيسية تأخذ الإبرة الممغنطة دائما اتجاه شمال – جنوب
	يجذب القطب الشمالي للمغنط , القطب الشمالي للإبرة الممغنطة
	يشد التأثير المغناطيسي كلما ابتعدنا عن طرفي المغنط
	يمكن فصل قطبي مغنط عن بعضهما البعض
	يتمغنط النحاس بالاحتكاك

II- في حوزتنا مغنطان لكل منهما قطبان : A و A' بالنسبة الى الاول. B و B' بالنسبة الى الثاني .

1- أتمم الجدول التالي

	B	B'
A		
A'		تجاذب

2- إذا كان القطب A جنوبي , حدد اذن الأقطاب التالية:

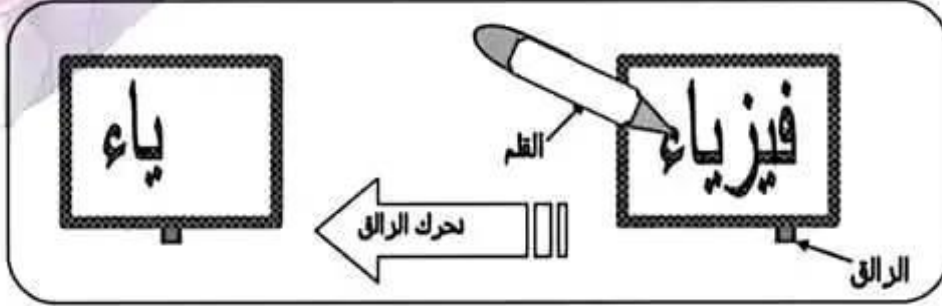
.....= B'
.....= B
.....= A'





التمرين الثاني:

تظهر في الرسم التالي لوحة سحرية يمكن استعمالها في الكتابة بطريقة سهلة و نظيفة



تعجب طفل من هذه الآلة فأعانه والده على فهم مبدأ و طريقة عملها.

1. قرب الوالد طرف الظم من قطع حديدية فاجذبت نحوه بينما لم يجذب هذا الظم قطع من الورق.

أ- ماهي طبيعة طرف الظم (اقترح اسما له):

ب- عرف هذا الاسم

ت- اذكر مثالين آخرين لمواد يمكن أن يتفاعل معها طرف الظم و مثالين لمواد لا يتفاعل معها الظم:

• يتفاعل معها:

• لا يتفاعل معها:

ث- استنتج ما يمكن أن يوجد داخل اللوحة لإظهار الكتابة:

2. الوجه الأمامي للوحة السحرية من البلاستيك. ماذا تستنتج؟

.....

3. اذكر طرق التمسك؟ :

4. صف ما يحدث عند تقرب طرف الظم من الوجه الأمامي للوحة (قدم تفسيرا دقيقا)

.....

.....

5. أ- استنتج وظيفة الزلاق (من خلال الرسم):

ب- حدد طبيعة الزلاق (اسمه) مع التعليل

.....

.....



Maîtresse_Imen





الأستاذ: بشر ظاهري

العدد و الملاحظات

فرض تجريبي
في
العلوم الفيزيائية

المعهد النموذجي الخاص العـور

السنة الدراسية : 2022 - 2023

المدة الزمنية: 60 دقيقة

المستوى : ساعة أساسى

الاسم:..... اللقب:..... الرقم: 17.....

التمرين الاول

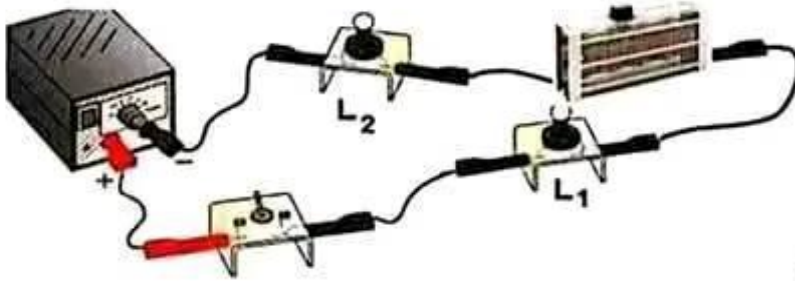
1- أجب بـ " صحيح " أو " خطأ " أمام كل مقترح:

- يجذب المغنط كل أنواع المعادن.
- يجذب القطب الشمالي للمغنط القطب الشمالي للإبرة المغنطة.
- يشتد التأثير المغناطيسى كلما إبتعدنا على طرفي المغنط.
- إذا تكسر مغنط إلى أجزاء فإنه يفقد تأثيره المغناطيسى.
- يمكن مغنطة سلك من الحديد الصلب بالاحتكاك.

2- لديك خليط من برادة الفضة و برادة الحديد ، ماذا تفعل لتفصلهما عن بعضهما؟

-
-

التمرين الثاني



قمنا بتأجاز التركيب المقابل:

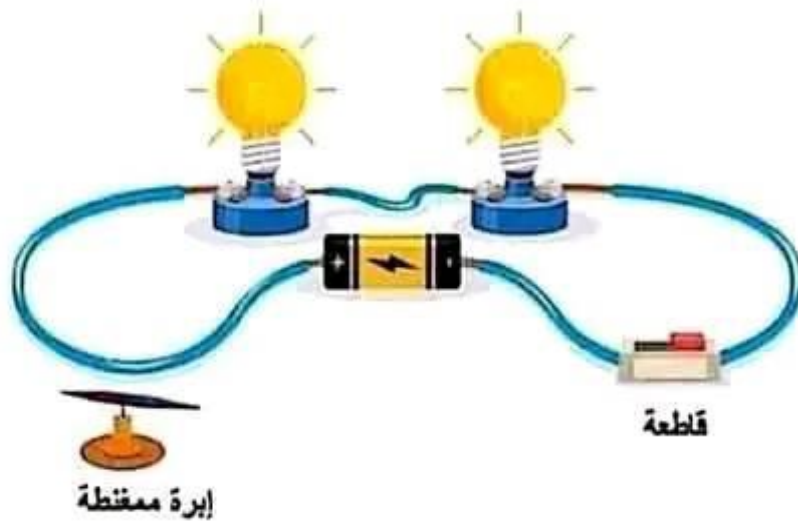
1- أنجز رسماً بيانياً لهذه الدارة؟





تمرين الثاني:

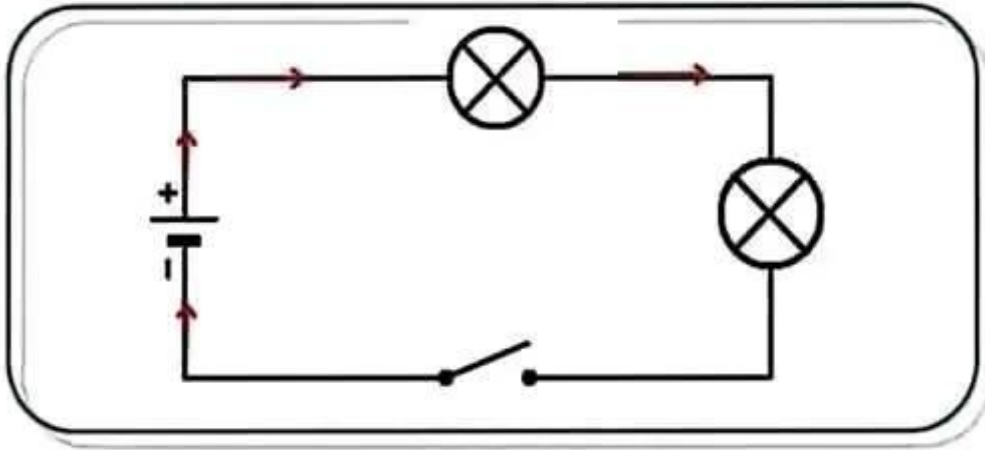
قمنا بإنجاز التركيب المقابل:



إبرة ممغنطة

قطعة

1- أنجز رسماً بيانياً لهذه الدارة؟



2- بين نوع تركيب عناصر هذه الدارة؟

.....تركيب تسلسلي

3- حدد عند الأسلاك في هذه الدارة؟

.....أربعة أسلاك

4- حدد على الرسم البياني أعلاه اتجاه التيار الكهربائي؟

5- أذكر تأثيرات التيار الكهربائي في هذه الدارة؟

.....تأثير حراري، تأثير ضوئي، وتأثير مغناطيسي

ق ن

3 ا

2 ا

2 ا

2 ا

3 ب

عملًا موافقًا



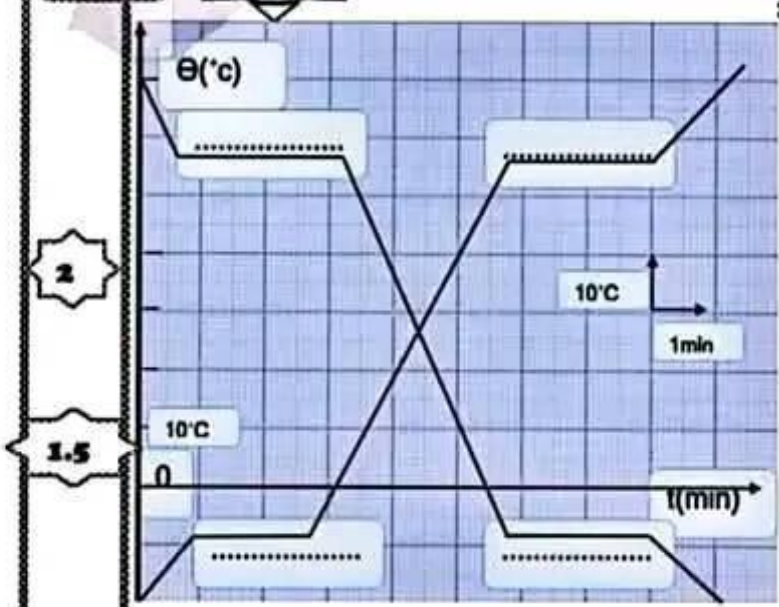


السنة الدراسية
2023-2022
التوقيت: نصف ساعة

فرض مراقبة مستوى
مادة املح

الأستاذ: هشام فريفة

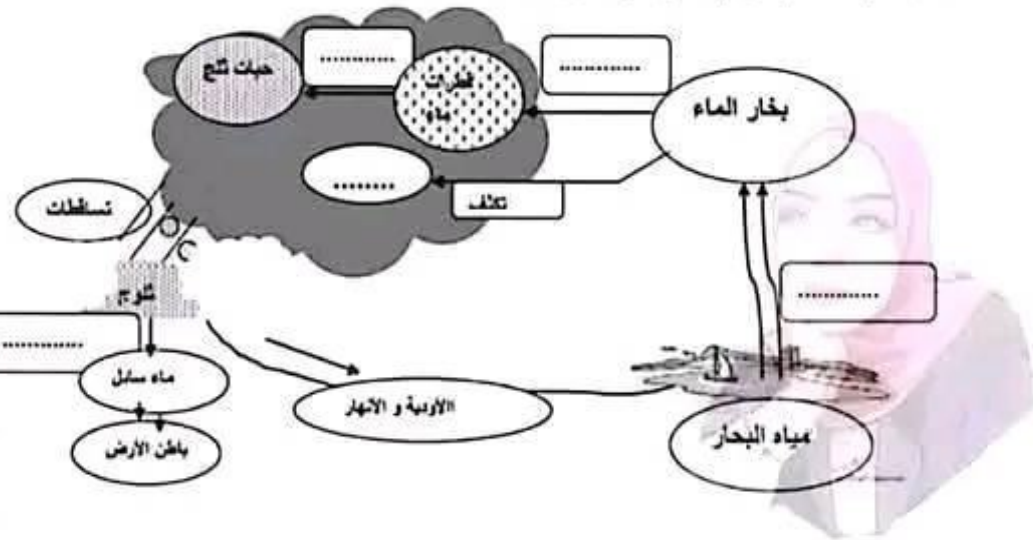
التصريف الأول:



- يمثل الرسم التالي تطور درجة حرارة البروم بخلالة الزنك.
- أكمل الفراغات في الرسم
 - كتابة اسم التحول الفيزيائي
 - أتم مايلي: (التحول الفيزيائي)
 - عكس.....
 - عكس.....
 - اجب بنعم او لا :

- ☛ المادة الممتلئة بقطعة
- ☛ التبخر هو التحول من مادة سائلة إلى مادة غازية
- ☛ ترتفع درجة حرارة الماء النقي أثناء غليانه
- 4- اكمل الفراغات في الرسم التالي: و الذي يمثل:

- 2
- 1.5
- 3
- 1
- 2.5



Maîtresse_Imen





2- ما هو نوع تركيب عناصر الدارة؟

.....

3- ما هي وظيفة المقاومة المتغيرة في هذه الدارة؟

.....

4- أذكر تأثيرات التيار الكهربائي في هذه الدارة؟

.....

التعريف الثالث

1- أنجز رسماً بيانياً لدارة كهربائية تسلسلية تتكون من العناصر التالية على التوالي:
مولد - قاطعة مغلقة - مصباح كهربائي - جهاز أمبيرمتر و محلل.

2- حذد على الرسم البياني اتجاه التيار الكهربائي؟

3- أذكر تأثيرات التيار الكهربائي في هذه الدارة؟

.....

4- غُذِلَ جهاز الأمبيرمتر على العيار 300 mA فتوقفت الإبرة عند التدرجة 50 من سلمه الذي يتكون من 100 درجة. احسب شدة التيار الكهربائي التي تم قياسها؟

.....

.....

5- هل تتغير شدة التيار الكهربائي عندما نغير موقع المتقبلات في هذه الدارة؟

.....

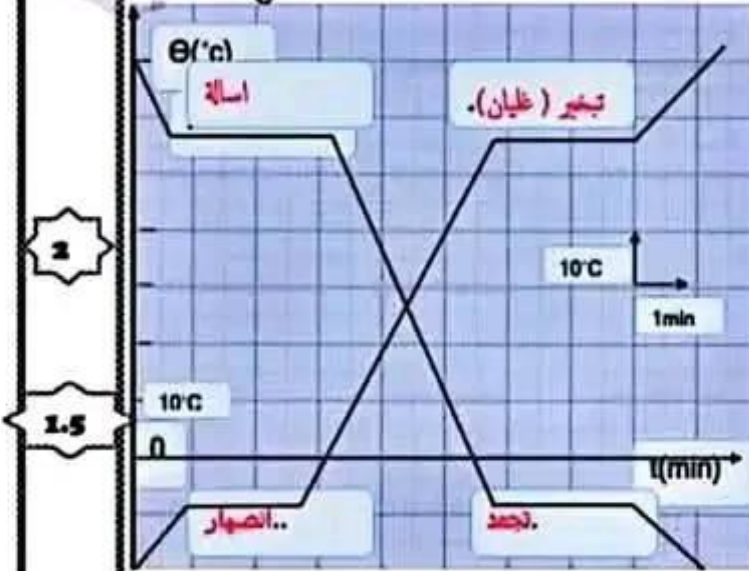
عملاً موفقاً





اسم التلميذ: _____
 2023-2022
 التوقيت: نصف ساعة
 فرض مراقبة محدد
 مادة الفيزياء

التحريين الأول:



يمثل الرسم التالي تطور درجة حرارة البروم بخلافة الزمن.

1. أكمل الفراغات في الرسم

بكتابة اسم التحول الفيزيائي

2. أتمم مايلي: (التحول الفيزيائي)

.. **تجمد** عكس .. **انصهار**

انصهار عكس .. **تجميد (جليان)**

3- اجب بنعم او لا :

المادة الممتلئة نقية

التبخير هو التحول من مادة سائلة إلى مادة غازية

ترتفع درجة حرارة الماء النقي أثناء غليانه

4- أكمل الفراغات في الرسم التالي: و الذي يمثل: **درجة الماء في الطبيعة**



Maîtresse Imen





الأستاذ: بشير ظاهري
التوقيت: 30 دقيقة
الأقسام: 7 أساسي

فرض مراقبة عدد 3
في العلوم الفيزيائية

إعدادية أبو بكر الصودي
سيدي بوريد
2022 - 2021

العدد

الاسم: اللقب: القسم: 7.....

التمرين الأول:

1- اجب بـ " صحيح " أو " خطأ " امام كل مقترح:

- تتفاعل المغناط مع بعض المعادن و الأجسام المغنطة.

- يحمل الجسم المغنط خاصيات المغنط.

- إذا تكرر مغنط إلى أجزاء فانه يفقد تأثيره المغناطيسي.

- يمكن مغنطة سلك من الحديد الصلب بالاحتكاك.

- يتمغنط الحديد اللين بتأثير المغنط و تمغنطه و قسي.

2- لدينا ثلاث مغناط لكل منها قطبان: (A_1, B_1) بالنسبة للأول و (A_2, B_2)

بالنسبة للثاني و (A_3, B_3) بالنسبة للثالث .

أكمل الفراغات في الجدول التالي :

بشير ظاهري

قطب المغنط	A_2	B_2	A_3	B_3
A_1	يتنافران
B_1	يتجاذبان





العلوم الفيزيائية ✨ فرض مراقبة عدد 03 ✨ السابعة أساسي ✨

تمرين عدد 1 ✨



كل الشكر للأستاذ زهير الهمادي

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

أجسام لا يجذبها المغط	أجسام يجذبها المغط
.....النحاس.....الفولاذ.....
.....الفضة.....الحديد.....
.....الخشب.....القصدير.....

2- أجب بعبارة صحيح أو خطأ

صحيح	بعيدا عن التأثيرات المغناطيسية تأخذ الابرة الممغطة دائما اتجاه شمال – جنوب
خطأ	يجذب القطب الشمالي للمغط , القطب الشمالي للابرة الممغطة
خطأ	يشد التأثير المغناطيسي كلما ابتعدنا عن طرفي المغط
خطأ	يمكن فصل قطبي مغط عن بعضهما البعض
خطأ	يتمغط النحاس بالاحتكاك

II- في حوزتنا مغطان لكل منهما قطبان : A و A' بالنسبة الى الاول. B و B' بالنسبة الى الثاني .

1- أتمم الجدول التالي

	B	B'
A	تجاذب	تنافر
A'	تنافر	تجاذب

2- اذا كان القطب A جنوبي , حدد اذن الأقطاب التالية:

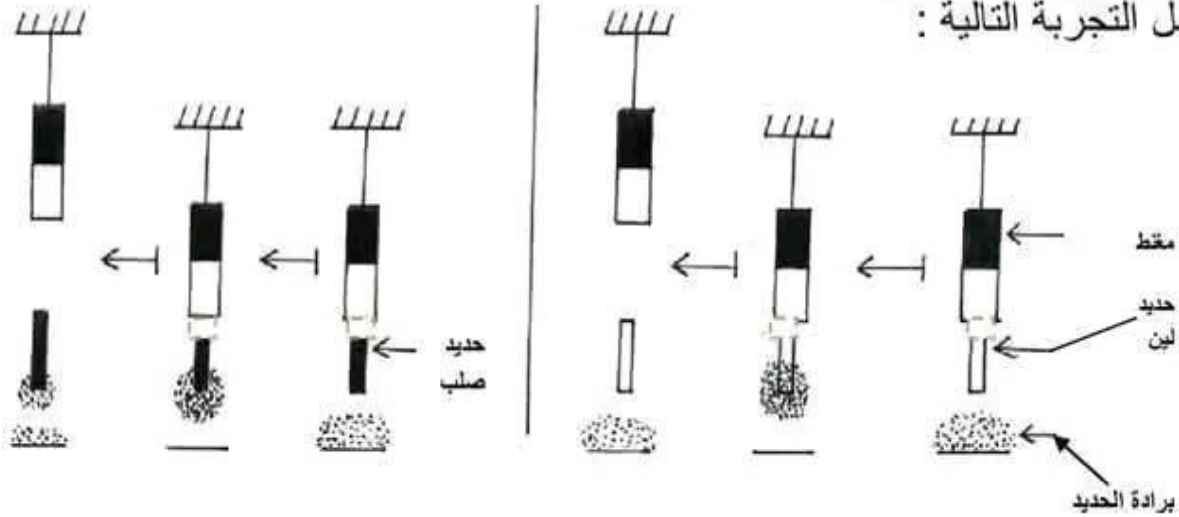
B' = ...جنوبي.....
B = ...شمالي.....
A' = ...شمالي.....





تمرين عدد 2

تأمل التجربة التالية :



أ- ماهو نوع التـمغـنـط الذي تمثله هذه التجربة ؟

.....

ب- اعتمادا على التجربة بين خاصية تمغـط الحديد الصلب ؟

.....

ج- اعتمادا على التجربة بين خاصية تمغـط الحديد اللين ؟

2/ لدينا ثلاثة مغناط ، لكل مغنط قطبين. وقمنا بتقريب المغناط لبعضها. فحصل بينها:

C'	C	A	A'	B'	B	A	A'
تنافر				تجاذب			

أ/ هل القطبين A و B من نفس النوع أم مختلفين ؟

.....

ب/ هل القطبين A و C من نفس النوع أم مختلفين ؟

.....

ج/ أكمل الجدول التالي بـ تجاذب أو تنافر .

القطب	B	B'	C	C'
A
A'

3- قمنا بحك سلك معدني على طرف مغنط، ثم قربنا هذا السلك من برادة الحديد، فأنجذب اليه
أ) ما اسم الطريقة التي تمغـط بها هذا السلك؟

عالما موفقا

سابعة أساسي الأستاذ بشير ظاهري التميز في الفيزياء





الأستاذ: بشير ظاهري
الوقت: 30 دقيقة
الأقسام: 7 أساسي

فرض مراقبة عدد 3
في العلوم الفيزيائية

إعدادية أبو بكر الصودي
سيدي بوريد
2022 - 2021

العدد

الاسم: اللقب: القسم: 7.....

التمرين الأول:

1- اجب بـ " صحيح " أو " خطأ " امام كل مقترح:

- تتفاعل المغناط مع بعض المعادن و الأجسام المغنطة.
- يحمل الجسم المغنط خاصيات المغنط.
- إذا تكسر مغنط إلى أجزاء فإنه يفقد تأثيره المغناطيسي.
- يمكن مغنطة سلك من الحديد الصلب بالاحتكاك.
- يتمغنط الحديد اللين بتأثير المغنط و تمغنطه وقتي.

2- لدينا ثلاث مغناط لكل منها قطبان: (A_1, B_1) بالنسبة للأول و (A_2, B_2) بالنسبة للثاني و (A_3, B_3) بالنسبة للثالث .

أكمل الفراغات في الجدول التالي :

قطب المغنط	A_2	B_2	A_3	B_3
A_1	يتجاذبان.....	يتنافران	يتجاذبان.....	يتنافران.....
B_1	يتنافران.....	يتجاذبان.....	يتنافران.....	يتجاذبان

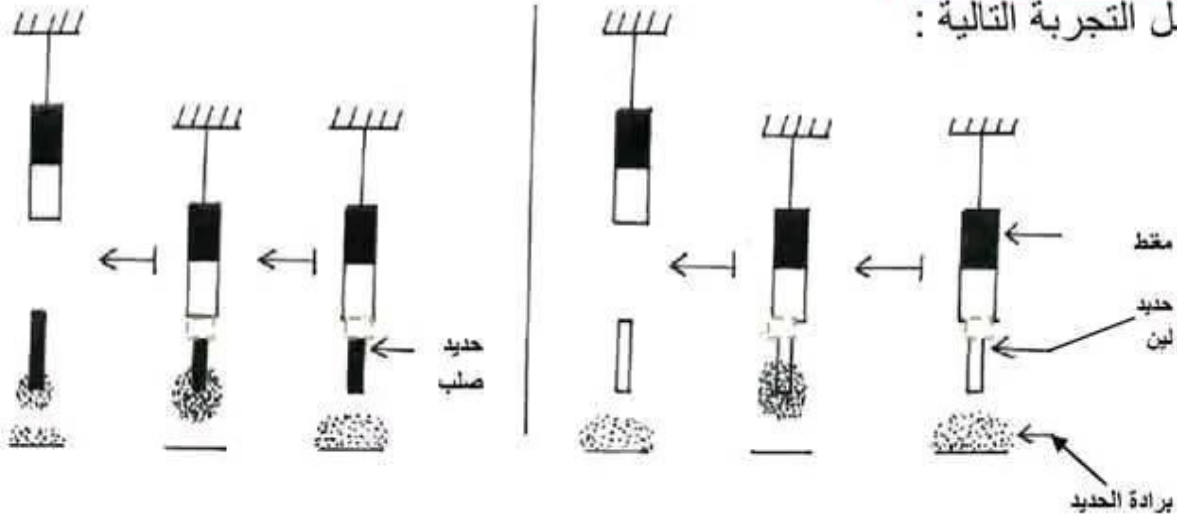
بشير ظاهري





تمرين عدد 2

تأمل التجربة التالية :



أ- ماهو نوع التـمغـنـط الذي تمثله هذه التجربة ؟

تمغـنـط بالتأثير.....

ب- اعتمادا على التجربة بين خاصية تمغـنـط الحديد الصلب ؟

تمغـنـط دائم لأنه يـقـي قابـلا على جذب برادة الحديد بعد إبعاد المغـنـط.....

ج- اعتمادا على التجربة بين خاصية تمغـنـط الحديد اللين ؟

تمغـنـط وقيـمـي لأن برادة الحديد سقطت بعد إبعاد المغـنـط.....
2/ لدينا ثلاثة مغناط ، لكل مغنط قطبين . وقمنا بتقريب المغناط لبعضها . فحصل بينها:

C'	C	A	A'	B'	B	A	A'
تنافر				تجاذب			

ا/ هل القطبين A و B من نفس النوع أم مختلفين ؟

A و B مختلفين لأنهم حصل بينهما تجاذب.....

ب/ هل القطبين A و C من نفس النوع أم مختلفين ؟

A و C من نفس النوع لأنه حصل بينهما تنافر.....

ج/ أكمل الجدول التالي بـ تجاذب أو تنافر .

القطب	B	B'	C	C'
A	تجاذب....	تنافر....	تنافر....	تجاذب....
A'	تنافر....	تجاذب....	تجاذب....	تنافر....

3- قمنا بحك سلك معدني على طرف مغنط ، ثم قربنا هذا السلك من برادة الحديد ، فانجذب اليه

أ ما اسم الطريقة التي تمغـنـط بها هذا السلك؟

تمغـنـط بالاحتكاك.....

علا موفقا

التميز في الفيزياء

الأستاذ بشير ظاهري

سابعة أساسي





الأستاذ بشير ظاهري

العدد و الملاحظات

إصلاح فرض تجريبي في العلوم الفيزيائية

المعهد النموذجي الخاص، العـور

السنة الدراسية : 2022 - 2023

المدة الزمنية: 60 دقيقة

المستوى : ساعة أساسى

الاسم:..... اللقب:..... الرقم: 17.....

التمرين الأول

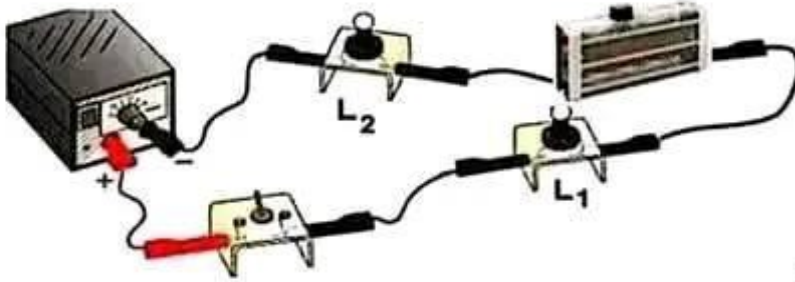
1- أجب ب " صحيح " أو " خطأ " أمام كل مقترح:

- خطأ** - يجذب المغنط كل أنواع المعادن.
- خطأ** - يجذب القطب الشمالي للمغنط القطب الشمالي للإبرة المغنطة.
- خطأ** - يشتد التأثير المغناطيسي كلما ابتعدنا على طرفي المغنط.
- خطأ** - إذا تكسر مغنط إلى أجزاء فإنه يفقد تأثيره المغناطيسي.
- صحيح** - يمكن مغنطة سلك من الحديد الصلب بالاحتكاك.

2- لديك خليط من برادة الفضة و برادة الحديد ، ماذا تفعل لتفصلهما عن بعضهما؟

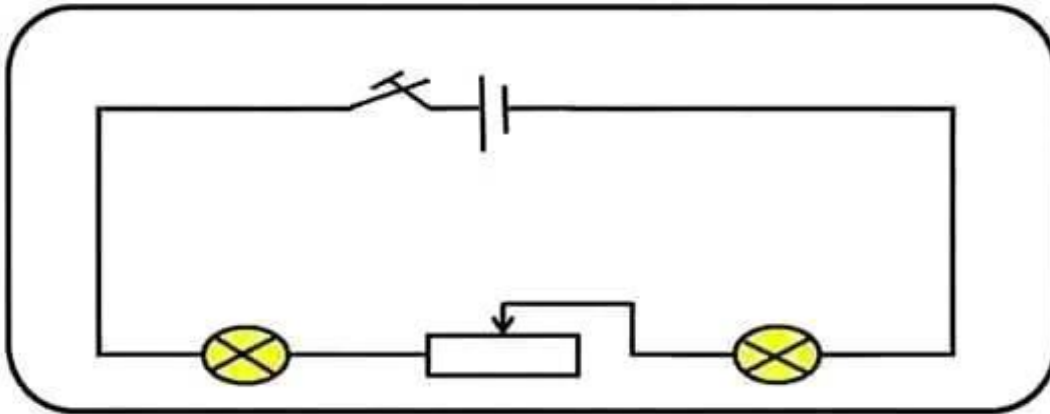
نقرب مغنا من الخليط فنلاحظ أن برادة الحديد تنجذب لأنها من المواد المغناطيسية في حين أن برادة الفضة لا تنجذب إلى المغنط لأنها ليست من المواد المغناطيسية.

التمرين الثاني



قمنا بانهج التركيب المقابل:

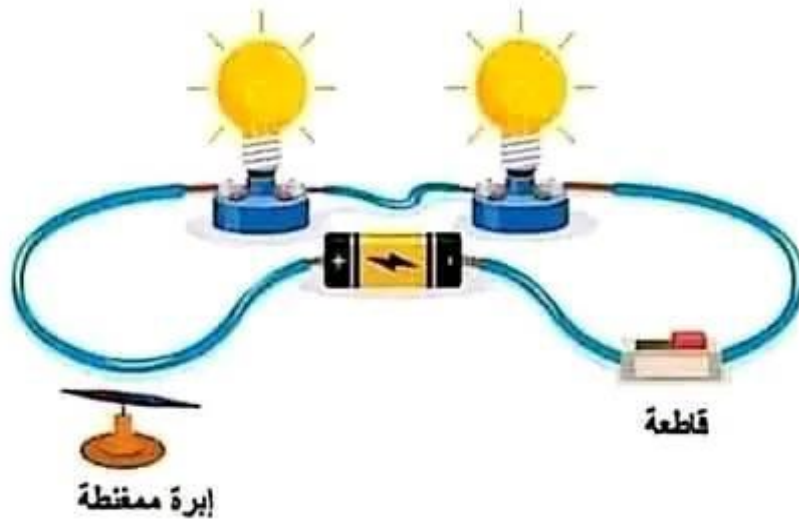
1- أنجز رسما بيانيا لهذه الدارة؟





تمرين الثاني:

قمنا بآجاز التركيب المقابل:



1- أنجز رسماً بيانياً لهذه الدارة؟

3 ا

2- بيّن نوع تركيب عناصر هذه الدارة؟

3- حدّد عند الأسلاك في هذه الدارة؟

4- حدّد على الرسم البياني أعلاه اتجاه التيار الكهربائي؟

5- أذكر تأثيرات التيار الكهربائي في هذه الدارة؟

عملًا موفّقًا



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

