

كل الشكر للأستاذ زهير الهادي ✨

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

أجسام لا يجذبها المغط	أجسام يجذبها المغط
.....	.....
.....	.....
.....	.....

2- أجب بعبارة صحيح أو خطأ

	بعيدا عن التأثيرات المغناطيسية تأخذ الابرّة الممغنطة دائما اتجاه شمال - جنوب
	يجذب القطب الشمالي للمغط , القطب الشمالي للابرة الممغنطة
	يشدّ التأثير المغناطيسي كلما ابتعدنا عن طرفي المغط
	يمكن فصل قطبي مغط عن بعضهما البعض
	يتمغط 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

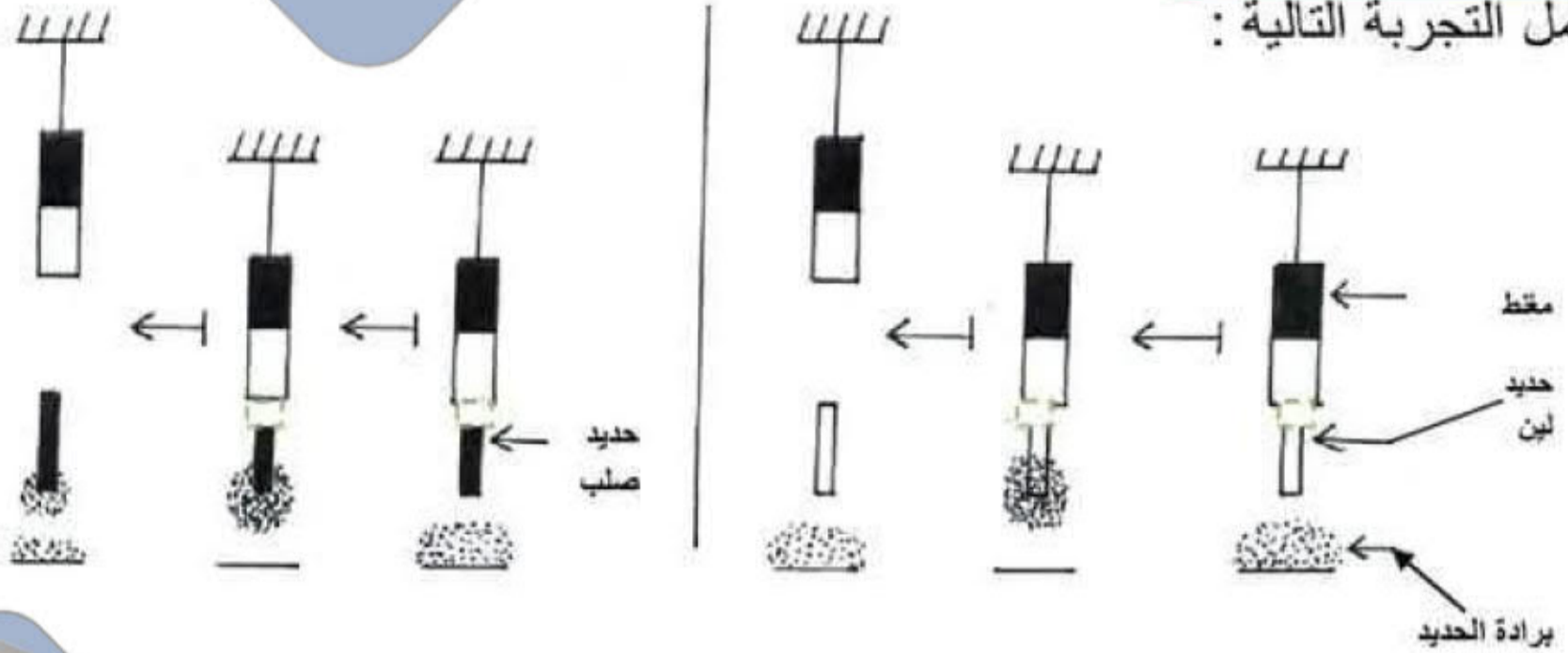
2- اذا كان القطب A جنوبي , حدد اذن الأقطاب التالية:

..... = B'

..... = B

..... = A'

تأمل التجربة التالية :



أ- ماهو نوع التَمغْنَط الذي تمثله هذه التجربة ؟

ب- اعتمادا على التجربة بين خاصية تمقط الحديد الصلب ؟

ج- اعتمادا على التجربة بين خاصية تمقط الحديد اللين ؟

2/ لدينا ثلاثة مغناط ، لكل مغناط 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 مغناط ، ثم قربنا هذا السلك من برادة الحديد ، فانجذب اليه  
أ) ما اسم الطريقة التي تمغناط بها هذا السلك؟

عملنا موفوقا

كل الشكر للأستاذ زهير الهمادي ✨

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

أجسام لا يجذبها المغط	أجسام يجذبها المغط
..... <b>النحاس</b> .....	..... <b>الفولاذ</b> .....
..... <b>الفضة</b> .....	..... <b>الحديد</b> .....
..... <b>الخشب</b> .....	..... <b>القصدير</b> .....

2- أجب بعبارة صحيح أو خطأ

صحيح	بعيدا عن التأثيرات المغناطيسية تأخذ الابرّة الممغنطة دائما اتجاه شمال – جنوب
خطأ	يجذب القطب الشمالي للمغط , القطب الشمالي للابرة الممغنطة
خطأ	يشدّ 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
A'			تنافر

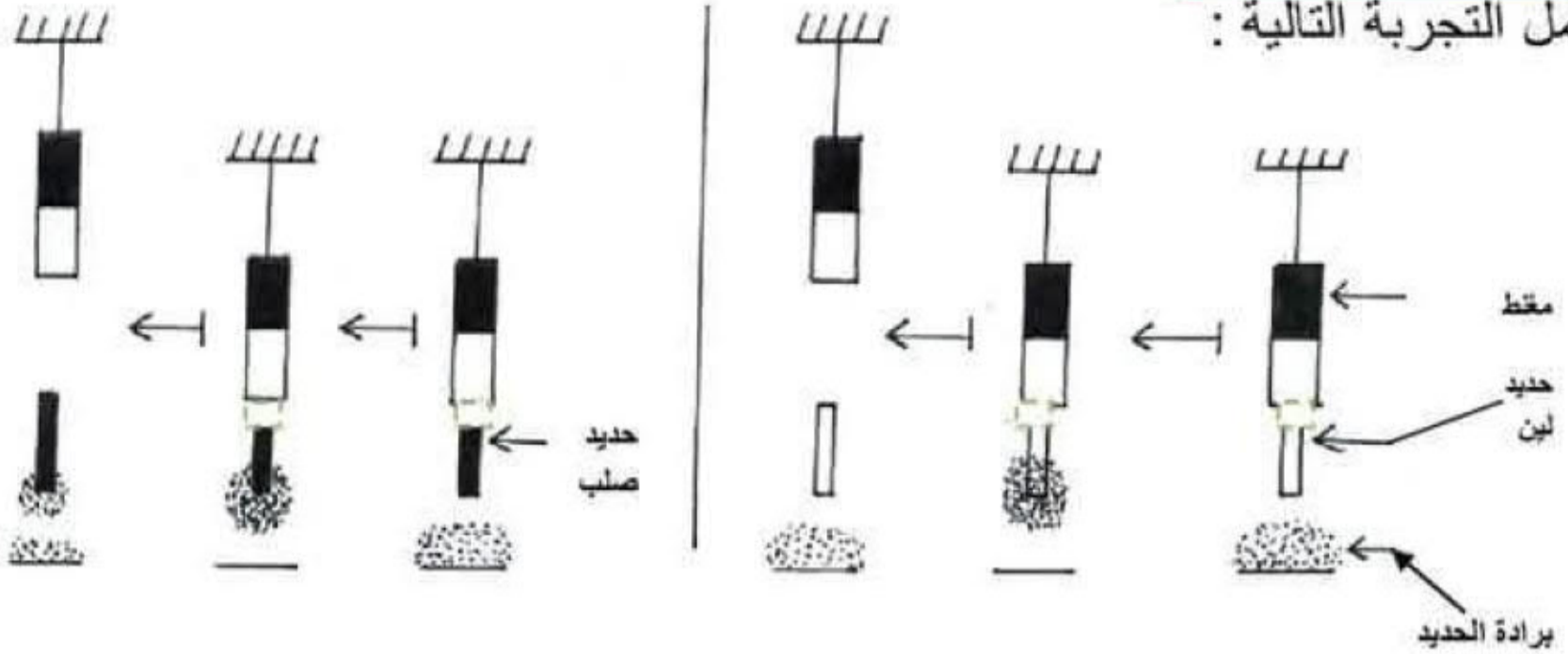
2- اذا كان القطب A جنوبي , حدد اذن الأقطاب التالية:

B' = ...جنوبي.....

B = ...شمالي.....

A' = ...شمالي.....

تأمل التجربة التالية :



أ- ماهو نوع التَمغْنَط الذي تمثله هذه التجربة ؟

تمغْنَط بالتأثير.....

ب- اعتمادا على التجربة بين خاصية تمغْنَط الحديد الصلب ؟

تمغْنَط دائم لأنه يقي قادرا على جذب برادة الحديد بعد إبعاد المغْنَط

ج- اعتمادا على التجربة بين خاصية تمغْنَط الحديد اللين ؟

تمغْنَط وقتي لأن برادة الحديد سقطت بعد إبعاد المغْنَط

2/ لدينا ثلاثة مغْنَط ، لكل مغْنَط قطبين. وقمنا بتقريب المغْنَط لبعضها. فحصل بينها:

C'	C
----	---

تنافر

A	A'
---	----

B'	B	A	A'
----	---	---	----

تجاذب

أ/ 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 مغْنَط ، ثم قربنا هذا السلك من برادة الحديد ، فانجذب اليه

أ) ما اسم الطريقة التي تمغْنَط بها هذا السلك ؟

تمغْنَط بالاحتكاك

عملنا موفوقا