



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

2- أجب بعبارة صحيح أو خطأ

	بعيدا عن التأثيرات المغناطيسية تأخذ الابرّة المغنطة دائما اتجاه شمال – جنوب
	يجذب القطب الشمالي للمغنط , القطب الشمالي للابرة المغنطة
	يشدّ 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- اذا كان القطب A جنوبي , حدد اذن الأقطاب التالية:

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





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 المغنط	أجسام يجذبها المغنط
.....النحاس.....الفولاذ.....
.....الفضة.....الحديد.....
.....الخشب.....القصدير.....

2- أجب بعبارة صحيح أو خطأ

صحيح	بعيدا عن التأثيرات المغناطيسية تأخذ الابرة الممغنطة دائما اتجاه شمال – جنوب
خطأ	يجذب القطب الشمالي للمغنط , القطب الشمالي للابرة الممغنطة
خطأ	يشد التأثير المغناطيسي كلما ابتعدنا عن طرفي المغنط
خطأ	يمكن فصل قطبي مغنط عن بعضهما البعض
خطأ	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	تجاذب	تنافر
A'	تنافر	تجاذب

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

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

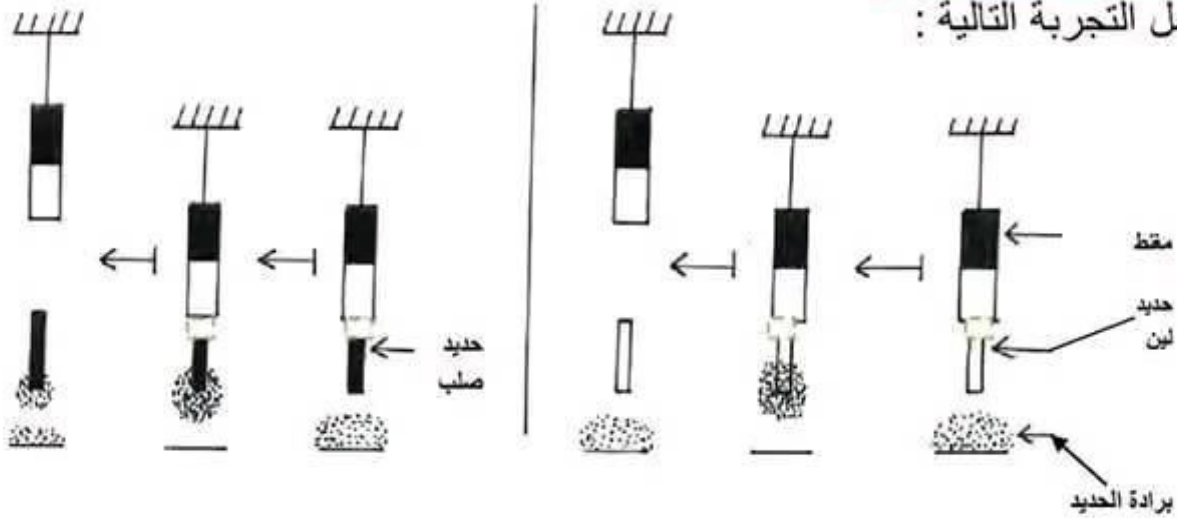
سابعة أساسي ✨ الأستاذ بشير ظاهري ✨ التميز في الفيزياء ✨





تمرين عدد 2

تأمل التجربة التالية :



أ- ماهو نوع التَمغْنَط الذي تمثله هذه التجربة ؟

.....

ب- اعتمادا على التجربة بيّن خاصية تمغط الحديد الصلب ؟

.....

ج- اعتمادا على التجربة بيّن خاصية تمغط 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، فانجذب اليه
أ) ما اسم الطريقة التي تمغط بها هذا السلك؟

علا موفقا

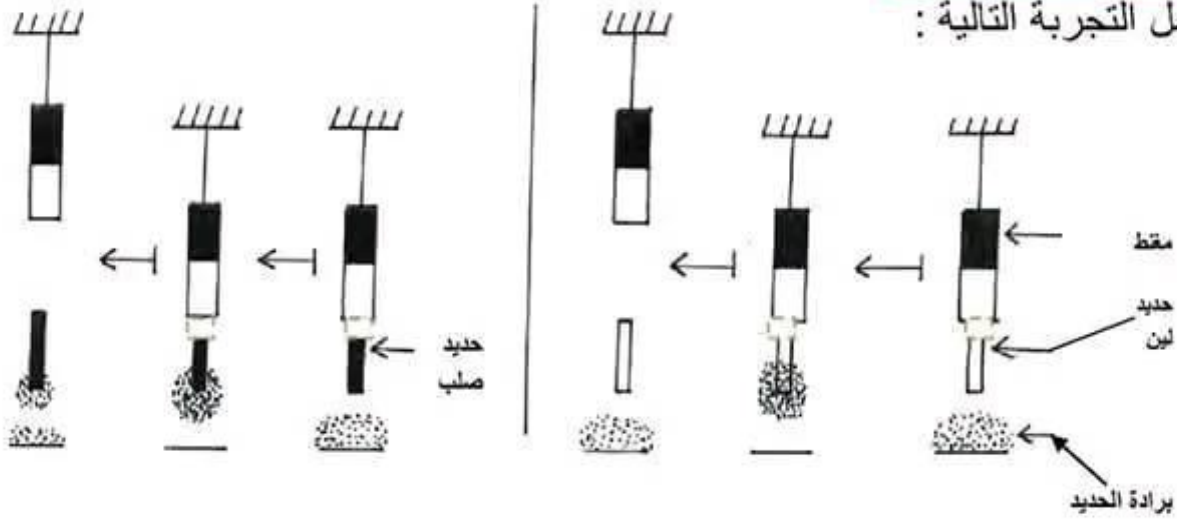
سابعة أساسي * الأستاذ بشير ظاهري * التميز في الفيزياء





تمرين عدد 2

تأمل التجربة التالية :



أ- ماهو نوع التَمغَظ الذي تمثله هذه التجربة ؟

تمغَظ بالتأثير.....

ب- اعتمادا على التجربة بين خاصية تمغَظ الحديد الصلب ؟

تمغَظ دائم. لأنه يقي قادرا. على جذب برادة الحديد بعد إبعاد المغَظ.....

ج- اعتمادا على التجربة بين خاصية تمغَظ الحديد اللين ؟

تمغَظ وفتي. لأن برادة الحديد سقطت. بعد إبعاد المغَظ.....
2/ لدينا ثلاثة مغَظ ، لكل مغَظ قطبين. وقمنا بتقريب المغَظ لبعضها. فحصل بينها:

C'	C	A	A'	B'	B	A	A'
تنافر				تجاذب			

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

A و B مختلفين لأنه 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 مغَظ ، ثم قربنا هذا السلك من برادة الحديد ، فانجذب اليه

أ) ما اسم الطريقة التي تمغَظ بها هذا السلك؟

تمغَظ بالاحتكاك.....

علا موقفا

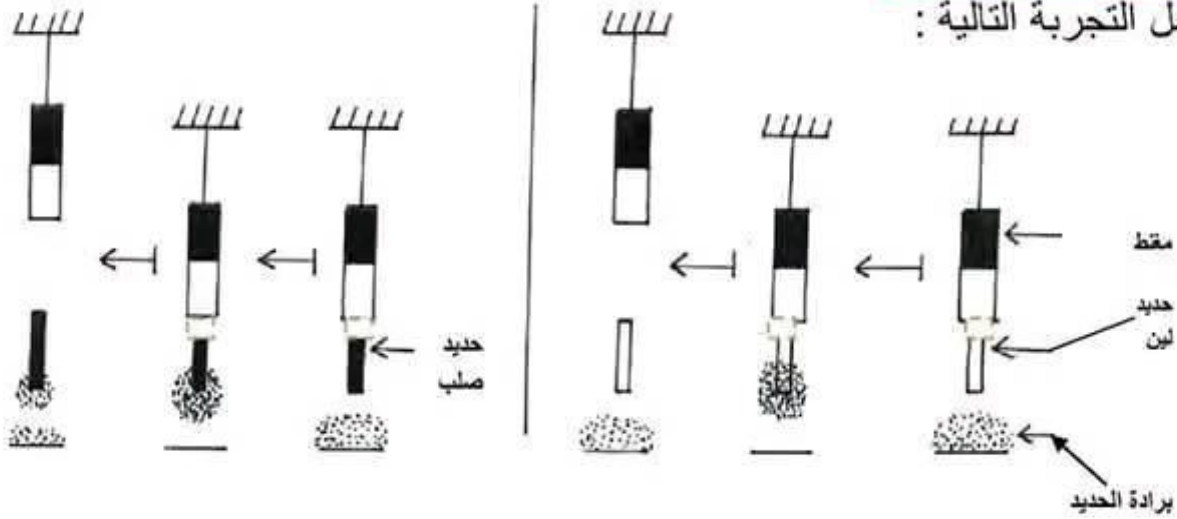
سابعة أساسي * الأستاذ بشير ظاهري * التميز في الفيزياء *





تمرين عدد 2

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 وقي لأن برادة الحديد سقطت بعد إبعاد المغْنَط.....

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

C'	C	A	A'	B'	B	A	A'
تنافر				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.....

علا موقفا

سابعة أساسي * الأستاذ بشير ظاهري * التميز في الفيزياء *



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

