

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل تفاعلية لتعزيز الفهم والمهارات الأساسية الفرقان منتصف الفصل غير مجانية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثالث ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-16 01:33:10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مجمع الفرقان

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثالث



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير مجانية

1

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل الإجابة النموذجية

2

جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل

3

اختبار نهاية الفصل النهائي

4

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

تدريبات دعم واثناء نهاية الفصل مجمع الفرقان غير مجابة

5

3

العلوم

1446 هـ - 24-25 م

منتصف ف 2

تدريبات
دعم
وإثراء



يا رب انصر عبادك المؤمنين
وجنك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى ▼ حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

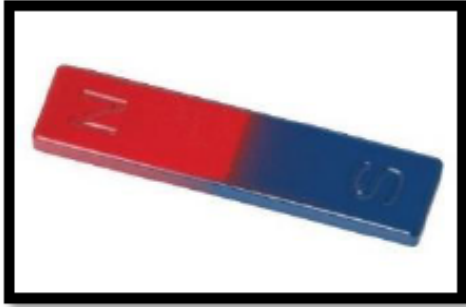
الاسم / الصف / 3-

التميز



اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

١- ما شكل المغناطيس المبين في الصورة أدناه؟



- A حلقي
- B مكعب
- C قضيب
- D حدوة الفرس

2- أي من الأشياء الآتية تتجذب إلى المغناطيس؟

- A مكعب خشبي
- B مكعب حديدي
- C مكعب بلاستيكي
- D صندوق ورقي

3- ماذا يحدث عند تقريب قطبي المغناطيسين الموضحين في الصورة أدناه؟



- A يتجاذبان
- B يتنافران
- C يتعكسان
- D لا يحدث شيء

4- أي من المواد الآتية يصنع منها المغناطيس؟

الحديد

A

النحاس

B

الخشب

C

البلاستيك

D

5- ما شكل المغناطيس المبين في الصورة أدناه؟

حلقي

A

مكعب

B

قضيب

C

حدوة الفرس

D



6- أي الحالات الآتية يكون فيها المغناطيس قوياً؟

عند تسخينه

A

عندما يجذب أكبر عدد من المشابك

B

عندما يجذب أقل عدد من المشابك

C

عندما يسقط على الأرض

D

7- ماذا يحدث عند تقريب قطبي المغناطيسين الموضحين في الصورة أدناه؟



- A يتجاذبان
B يتنافران
C يتعكسان
D لا يحدث شيء

8- أي من المواد الآتية يصنع منها المغناطيس؟

- A الخشب
B النحاس
C البلاستيك
D الحديد

9- أي من المواد الآتية يصنع منها المغناطيس؟

- A الخشب
B النحاس
C البلاستيك
D الحديد

أكتب اسم الشكل تحت الرسم المناسب لكل مغناطيس:-



.....



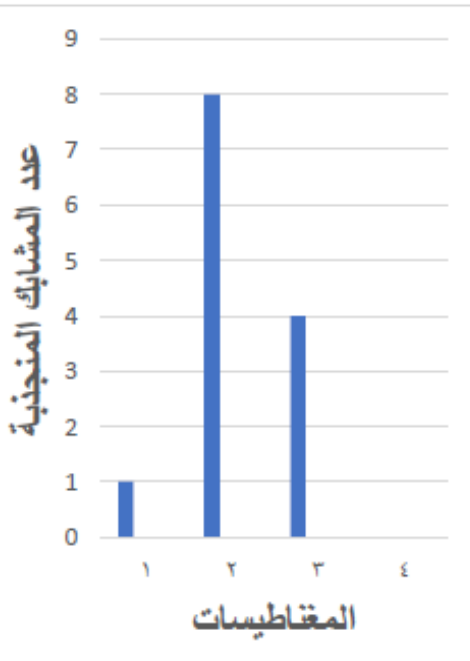
.....



.....



.....



ادرس الرسم البياني ثم أجب عن الأسئلة.

١- ما رقم المغناطيس الذي جذب 4 مشابك ورقية ؟

الإجابة:

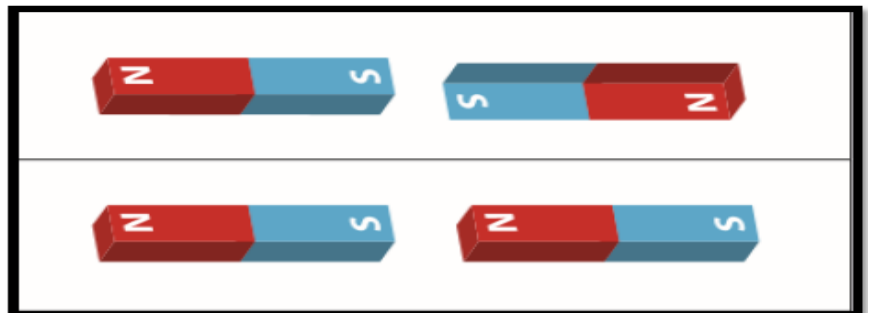
٢- أي المغناطيسات هو الأقوى ؟

الإجابة:

. اكتب ماذا يحدث عند تقريب مغناطيسين من بعضها في الجدول التالي:

ما الذي يحدث؟	وَضْعِيَّةُ الْمَغْنَاطِيسَيْنِ
	N-S
	N-N
	S-S

ما القوة التي تؤثر في المغناطيس في الحالات التالية:



2- أي من الفلزات الآتية تنجذب إلى المغناطيس؟

- A النحاس
B الحديد
C الذهب
D الألمونيوم

3- عند تقريب القطب الشمالي لمغناطيس جذب عدد من المشابك حسب الصورة الموضحة أدناه، كم عدد المشابك التي يجذبها القطب الجنوبي لنفس المغناطيس؟



- 5 A
4 B
3 C
2 D

4- أي من الآتي يتنافر مع القطب الجنوبي للمغناطيس؟

- A القطب الشمالي لمغناطيس آخر.
B القطب الجنوبي لمغناطيس آخر.
C مكعب خشبي.
D علبة معدنية.

صنف المواد التالية بحسب المواد المغناطيسية والمواد غير المغناطيسية:-

مشابك الورق - قطعة خشب - قضيب حديدي - ممحاة

المواد غير المغناطيسية	المواد المغناطيسية	المواد
.....	
.....	

صف حسب الجدول التالي :



4

3

2

1

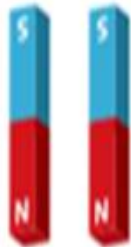
مواد غير مغناطيسية	مواد مغناطيسية
.....

أي من الأشكال الآتية تبين التجاذب بين أقطاب المغناطيسات؟

1



D



C



B



A

1) أي من التالي مادة مغناطيسية؟

A	النحاس
B	الألمنيوم
C	الذهب
D	كوبلت

2) أي من التالي مادة لا تنجذب للمغناطيس ولا تتنافر معه؟

A	نيكل
B	الحديد
C	فضة
D	فولاذ

3) أي العبارات التالية صحيحة علمياً؟

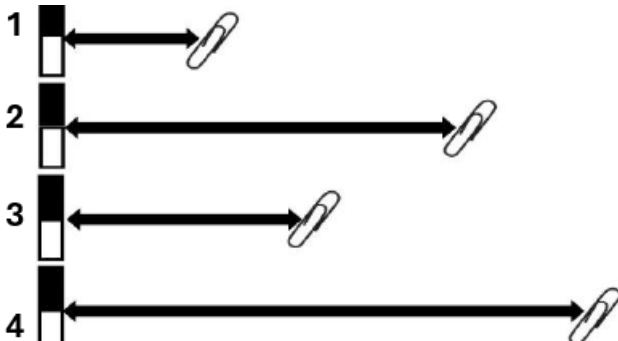
A	كل اللافلزات مواد غير مغناطيسية
B	كل الفلزات مواد غير مغناطيسية
C	كل الفلزات مواد مغناطيسية
D	كل اللافلزات مواد مغناطيسية

4) ماذا يحدث عندما نقرب قلم رصاص من مغناطيس؟

A	ينجذب للمغناطيس
B	يتنافر مع المغناطيس
C	لا يحدث أي تأثير بينهما
D	يسحب المغناطيس ناحيته

اكمل الجدول التالي :

لا فلز غير مغناطيسي	فلز غير مغناطيسي	فلز مغناطيسي



1- حدد أقوى مغناطيس

2- حدد أضعف مغناطيس

3- دَوِّن رَمَزَ كُلِّ قُطْبٍ مِنَ الْقُطْبِيَّاتِ الْمَغْنَطِيَّاتِ:



4-

السؤال الرابع : حدد تجاذب أو تنافر المغناطيسات الآتية ؟







السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة الآتية:

1- أين تتركز قوة المغناطيس؟

.....

2- اذكر اثنين فقط من استخدامات المغناطيس؟

.....-1-2

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1- أي من الآتي من الفلزات التي لا تتجذب إلى المغناطيس؟

A	الحديد	B	الألمنيوم	C	الفولاذ	D	الكوبلت
---	--------	---	-----------	---	---------	---	---------

2- أي الأمثلة الآتية من اللافلزات؟

A	النحاس	B	الفولاذ	C	الحديد	D	الكربون
---	--------	---	---------	---	--------	---	---------

3- ما فوائد استخدام المغناطيس في القطارات المتعرجة في مدينة الألعاب؟

A	تساعد على إبطاء سرعتها	B	تزيد من سرعتها	C	تجعلها تطفو على السكة	D	تحدف البيانات
---	------------------------	---	----------------	---	-----------------------	---	---------------

السؤال الثاني: صنّف المواد الآتية إلى مواد مغناطيسية ومواد غير مغناطيسية:



مسمار من الحديد – عبوة شراب من الألمنيوم – صندوق من الورق

مواد مغناطيسية	مواد غير مغناطيسية

السؤال الثالث : صل كل صورة بما يناسب من العبارات المقابلة :

المشاكل التي تسببها استخدام المغناط	الصورة
1- تبطئ من سرعة الساعة الميكانيكية أو تزيد من سرعتها.	
2- تسبب تشويشاً على الصوت في أجهزة تقوية السمع.	
3- حذف البيانات الموجودة في الحواسيب والأشرطة المغناطيسية.	
4- تمنع أجهزة تقوية القلب من العمل بشكل صحيح.	

السؤال الرابع: اكتب مثالين لاستخدامات المغناط الفائقة :

	
-----	-----

(الكربون والنحاس والكوبلت والبلاستيك هي مواد غير مغناطيسية لا تنجذب للمغناطيس ولا تتنافر معه،

السؤال الخامس : 1-

الجملة بها خطأ ما، ما الكلمة التي لو حذفناها تصبح الجملة صحيحة؟

القطار المتعرج بمدينة الملاهي	القطار المغناطيسي المعلق	أهمية المغناطيس الموجود
-----	-----	

1) عامل بمستشفى يضع سماعة لتقوية السمع كلما اقترب من غرفة جهاز الرنين المغناطيسي والجهاز يعمل لا يتمكن من السمع بشكل جيد، ما سبب تعطل السماعة؟	
A	السماعة بها عطل
B	السماعة لها حدود معينة في التأثير
C	غرفة الرنين المغناطيسي عازلة للصوت
D	جهاز الرنين المغناطيسي به مغناطيس فائق

2) أي العبارات التالية تعبر بشكل صحيح عن المغناط الفائقة؟	
A	المغناط الفائقة غير مناسبة للاستخدام
B	المغناط الفائقة لها قوة مغناطيسية ضعيفة
C	المغناط الفائقة دائماً كبيرة الحجم
D	المغناط الفائقة مغناط قوية جداً

3) لماذا يجب أن نرتدي قفازات ثقيلة عند استخدام مغناط فائقة؟	
A	قد تنجذب لبعضها بقوة وتحبس اليد بينها
B	قد تسبب صاعقة كهربائية وتحرق اليد
C	بها أشواك ونتوءات قد تجرح اليد
D	ساخنة جداً وقد تؤذي اليد