

تدريبات دعم وإثراء



1443 هـ & 21-22م

خطط رفع كفاءة الطلاب

الاسم/

الصف/3-

ماذا يحدث عن تقريب قطبين مغناطسيين متشابهين من بعضهما؟



يتنافران

يتجاذبان

يتنافسان

يتباعدان

أين تتركز قدرة المغناطيس؟

في المنتصف

في القطب الشمالي

في القطب الجنوبي

في القطبين الشمالي والجنوبي

ما سبب تنافر المغناطيسين؟

أقطابهما متشابهة

أقطابهما مختلفة

لهما نفس القوة

لهما نفس الشكل

قطبي المغناطيس لهما

قوتين مختلفتين

نفس القوة

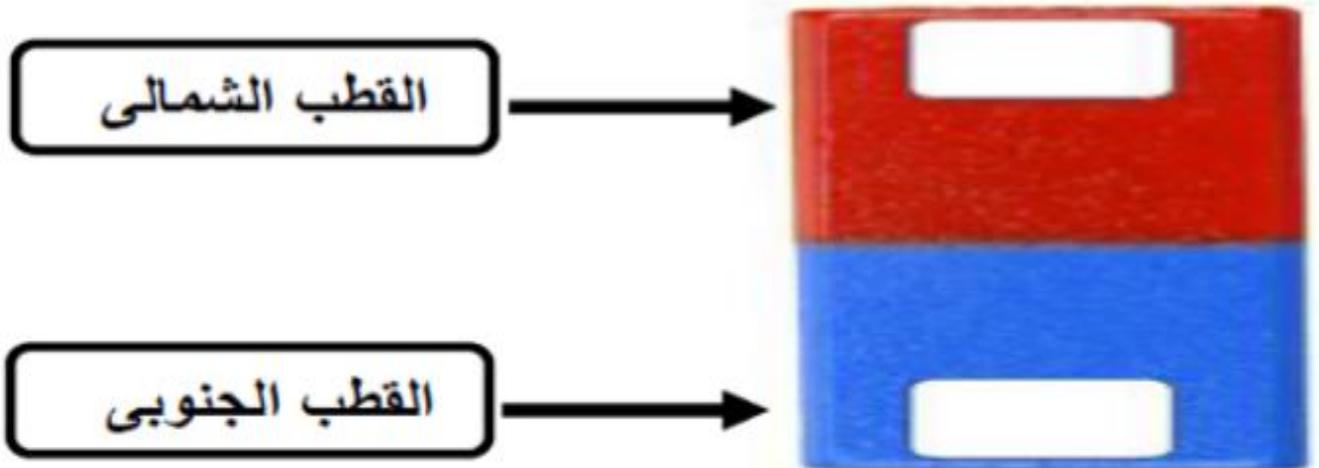
ليس لهما تأثير

لهما تأثيران مختلفان

أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

- 1 - يجذب المواد المصنوعة من الحديد و.....
- 3 - الأقطاب المغناطيسية المختلفة
- 4- نكل مغناطيسمغناطيسيان
- 6- الأقطاب المغناطيسية هي القطب الشمالي و.....
- 7- القطبان المغناطيسيان المتشابهان
- 8 - الأقطاب المغناطيسية.....تتجاذب

اكتب الرمز المناسب على الرسم التالي:



أكتب اسم الشكل تحت الرسم المناسب لكل مغناطيس:-



.....

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

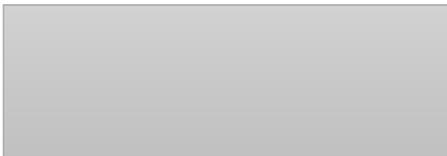
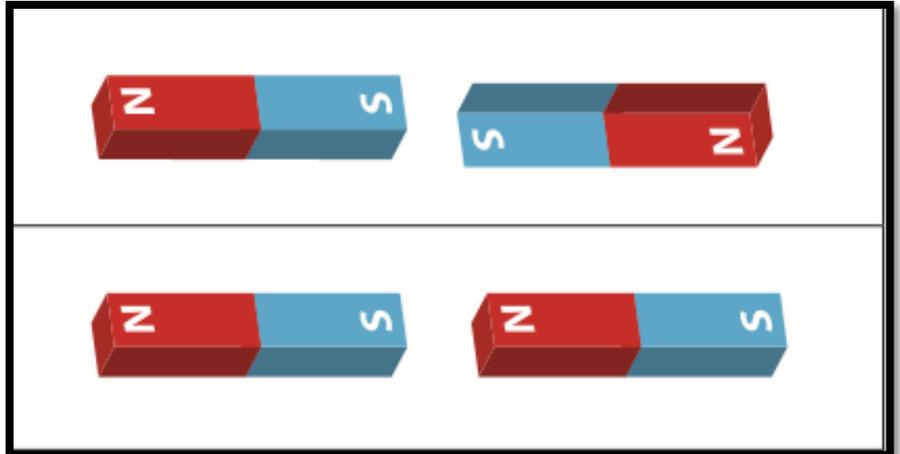
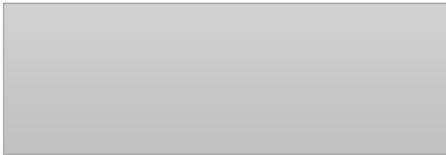
ما الذي يحدث؟	وَضْعِيَّةُ الْمَغْنَابِيسِيْنِ
	N-S
	N-N
	S-S

صنف المواد التالية بحسب المواد المغناطيسية والمواد الغير مغناطيسية:-

مشابك الورق - قطعة خشب
قضيب حديدي - ممحاة

المواد الغير المغناطيسية	المواد المغناطيسية	المواد
.....	
.....	

ما القوة التي تؤثر في المغناط في الحالات التالية:



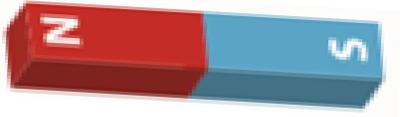
ما هي المواد المغناطيسية ؟

مواد تتنافر مع المغناطيس

مواد لا تنجذب للمغناطيس

مواد تنجذب للمغناطيس

مواد تسمح بنفاذ القوة المغناطيسية من خلالها



أي الأشياء الآتية لا ينجذب للمغناطيس ؟

مسمار من الحديد

مغناطيس

علبة شراب من الفولاذ

صندوق الورق المقوى

أي من المواد الآتية نستطيع إخراجها من النفايات بالمغناطيس ؟

الكوبلت

النحاس

الألومنيوم

القماش القطني

أي من الأشياء الآتية لا تحتاج الى مغناطيس كي تعمل ؟

آلة الصراف الآلي

باب الثلاجة

الدراجة الهوائية

قطار مدينة الألعاب

صنف المواد التالية حسب القوة المغناطيسية:

خشب - نيكل - ورق - كوبلت - جلد - زجاج - كروم -

المواد غير المغناطيسية	المواد المغناطيسية

. اذكر استخدامات المغناط في المنزل او المدرسة.

.....

.....

.....

ماهي مميزات المغناط الفائقة التي تجعل لها استخدامات عديدة

.....

.....

.....

لماذا يوضع جهاز الحاسوب الذي يتحكم في ماسح الرنين المغناطيسي في غرفة مجاورة؟

.....

. اذكر السبب: يجب ارتداء قفازات عند استخدام المغناط الفائقة

.....

. لماذا المغناط التي تستخدم في الألعاب و المدرسة عادية وليست فائقة

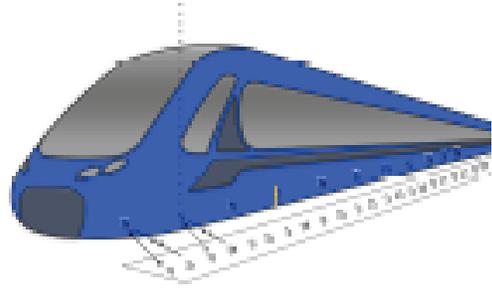
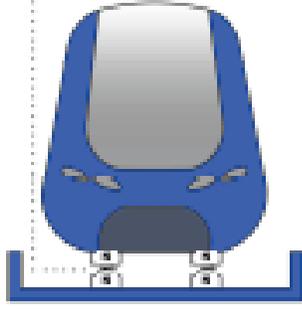
.....

ماذا يحدث للقوة المغناطيسية كلما ابتعدنا عن المغناطيس؟

.....

. ماذا يحدث للقوة المغناطيسية كلما اقتربنا من المغناطيس؟

.....



. ما القوة التي يعمل بها القطار المغناطيسي؟

.....



. ما وظيفة الجهاز الموضح بالصورة؟

.....

. لماذا يوضع جهاز الحاسوب الذي يتحكم في الماسح في غرفة منفصلة عن
الغرفة التي يوجد فيها الماسح؟

.....

اختر الإجابة الصحيحة :

بم تسمى طبقة الصخور المنصهرة التي تقع تحت سطح الأرض؟

اللب

الوشاح

الغلاف الجوي

القشرة الأرضية

ما اسم الطبقة التي تعيش عليها الكائنات الحية؟

اللب

الوشاح

القشرة الأرضية

الحمم البركانية

ما نوع الصخور الموجودة في دولة قطر؟

النارية

الجيرية

الكوارتز

الجرانيت

أي من التالي يعد مثلاً على الصخور النارية؟

صخر رملي

صخر جيرى

صخر الجرانيت

صخر طباشيري

أي من التالي يعد مثلاً على الصخور الرسوبية؟

- صخر جيرى
- صخر البازلت
- صخر الجرانيت
- صخر الكوارتز

ماذا يصنف صخر الصوان من حيث القساوة

- طري
- قاسى نوعاً ما
- قاسى
- قاسى جداً



ما الصخر الذي يتكون من البركان الذي تراه في الصورة؟

- طينى
- بازلت
- رملى
- جيرى

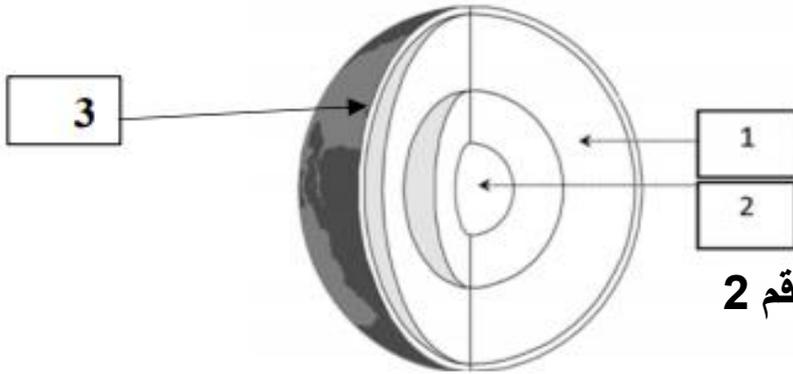
ما المقصود بالتجوية؟

- عملية تفتت الصخر
- امتصاص الصخر للماء
- زوبان الصخر
- تشقق الصخر

اكتب في الجدول التالي أمثلة على صخور رسوبية وصخور نارية:

الصخور الرسوبية	الصخور النارية
.....
.....
.....

تأمل مخطط بنية الكرة الأرضية المبين في الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية.



ماذا تسمى الطبقة المشار إليها برقم 2

.....

ما رقم الطبقة التي تعيش عليها الكائنات الحية؟

.....

ما رقم الطبقة التي توجد بها صخور منصهرة

.....