

مراجعة ثانية لمطويات المغناطيسية والنجوم وال مجرات والحركة والنظام الشمسي والكهرباء



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22-01-2026 11:44:23

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربيـة الاسلامـية



المـواد على تـلغرـام

صفحة المناهج
السعودية على
فيسبـوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة مطويات المغناطيسية والكهرباء وتغير المادة والمخاليط والنظام الشمسي والقياس

1

نموذج اختبار تدريبي الوحدة الثالثة الأنظمة البيئية ومواردها والوحدة الرابعة الفضاء الشمسي والأرض والقمر

2

أسئلة شاملة لتقدير دروس المنهج

3

إجابة اختبار تدريبي الفصل الخامس الأنظمة البيئية والفصل السادس موارد الأرض والحفظ عليها

4

اختبار تدريبي الفصل الخامس الأنظمة البيئية والفصل السادس موارد الأرض والحفظ عليها غير محلول

5

يستخدم العلماء الأقمار الصناعية ومسابر الفضاء:

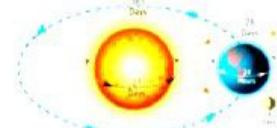
قام العلماء بارسال مناظير فلكية تدور عاليًا في مدارات حول الأرض كما قاموا أيضًا بارسال أقمار أصطناعية تستطيع إرسال بيانات دقيقة إلى الأرض وبسرعة قائمة للحصول على رؤية واضحة وقريبة للأجرام في الفضاء أطلق العلماء مسابير فضاء وهي هوكية غير مأهولة بالناس على أدوات خاصة لدراسة الفضاء سافرت هذه المسابير بعيدًا في الفضاء لدراسة أجرام مختلفة في الكون وهي ترسل صور وبيانات إلى الأرض حيث يقوم العلماء تحليلها

دورات الأرض

دوران الأرض حول محورها
تدور الأرض حول محورها دورة كاملة تسمى دورة الأرض اليومية تستغرق حوالي 24 ساعة وفي كل دورة تصل إلى جميع مناطق الأرض كميات محدودة من ضوء الشمس ويتعاقب الليلة والنهار.



دوران الأرض حول الشمس
تستغرق الأرض نحو 365 يوم في دورانها حول الشمس وينتج عن دورانها حول الشمس الفصول الأربعة.



الفلك

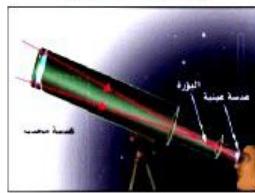
يختص علم الفلك بدراسة الأجرام السماوية في الكون **المنظار الفلكي**

ويستخدم علماء الفلك المناظير الفلكية لرؤية الأجرام السماوية بصورة أفضل **هناك نوعان من المناظير الفلكية**

جهاز يجمع الضوء ويكبر الصورة لتبدو الأجرام البعيدة أقرب وأكبر وأكثر معانًا **المنظار العاكس**

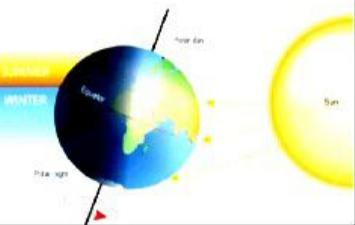


المنظار الكاسر



نظام الارض والشمس

الاسم _____
الصف _____



الموقع النسبي



معالم الأرض



قوة الجاذبية بين ..



سؤال عن السبب والنتيجة

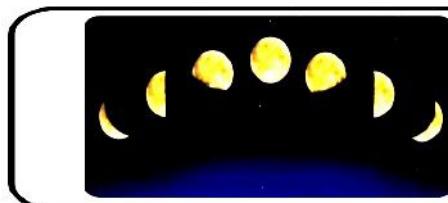
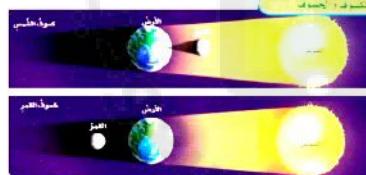


الموقع النسبي بين القمر والأرض والشمس تسبب ظهور أطوار القمر وحدوث الخسوف والكسوف

هي تعرف العلماء على بعض معالم سطح القمر ومنها الفوهات والبحار القمرية الاراضي المرتفعة وتوجد على القمر وأيضاً أودية قليلة الانحدار غالباً

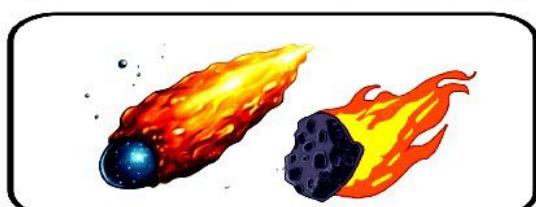
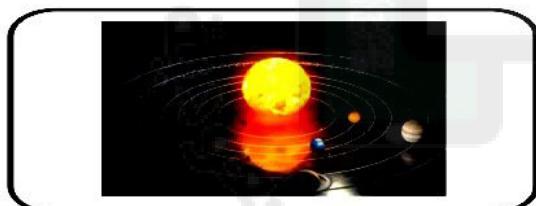
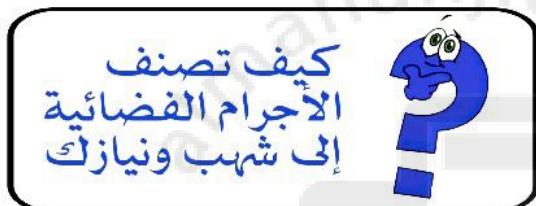
الجاذبية هي قوة شد تنشأ بين جميع الأجسام، وكلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جذبه

يدور القمر حول الأرض وتدور الأرض حول الشمس وعند مراقبة القمر يبدو كأنه يتغير من شكلة وشكل القمر الذي نراه في السماء ليلاً يسمى طور القمر



النظام الشمسي

الصف ..
الإسم :





النجوم وال مجرات

الإسم:
الصف:

2026

تشكلت الأرض

تشكلت الأرض منذ حوالي 4.6 مليار سنة من مواد متبقية من تكون الشمس. بدأت الأرض ككرة ساخنة من الصخور والغازات، ثم بردت تدريجياً.

مراحل تشكل الأرض:

1. تجمعت الصخور والغبار لتكوين الأرض.
2. بردت الطبقة الخارجية لتكوين القشرة الأرضية.
3. تكون الغلاف الجوي والحيطان يفعل البراكين والبخار المتضاد.

اصبحت الأرض مكاناً صالحًا للحياة مع مرور الزمن، وذلك بسبب توفر الماء والغلاف الجوي



تشكلت النجوم وال مجرات

نشأت النجوم وال مجرات قبل مليارات السنين بعد الانفجار العظيم.

كيف تتشكل النجوم؟

تبدأ النجوم من تجمعات هائلة من الغاز والغبار تسمى السدم. مع مرور الوقت، تتكاثف هذه المواد بفعل الجاذبية وتبدأ في إنتاج الطاقة.

نتيجة التفاعلات النووية.

النجوم تمر بمراحل حياة مختلفة مثل: النجوم المتوجة، العملاقة الحمراء والنجوم النيترونية



المجرات تجمعات ..

المجرات تجمعات تليليين من النجوم التي ترتبط معاً بالجاذبية.

أنواع المجرات

حلزونية: مثل مجرتنا "درن البانة".

اهليجية: تأخذ شكل بيضاوياً.

غير منتظمة: ليس لها شكل محدد.

تحتوي المجرات على مليارات النجوم ولكل نجم نظامه الخاص من الكواكب والأقمار

..

أنواع المجرات

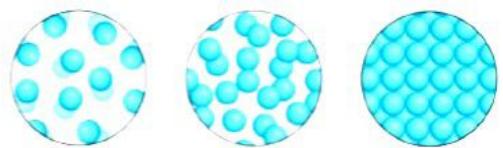


2025

يمكن قياس المادة بـ
يمكن قياس المادة بكتلتها .. أو حجمها .. أو وزنها.



الخصائص الفيزيائية للمادة



الاسم: سادس /

نقيس كثافة جسم ما مقدار كتلته التي تشغّل حيزاً ما



منها الكثافة والقساوة والمغناطيسية والموصلية . ودرجة الغليان واللمس والموصلية

الخصائص الفيزيائية



أبناء والمخلوط

السمة:

الصف:



الرسوم



ماذا تعلمت ؟!

المخلوط خليط مكون من مادتين مختلفتين او اكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغير

المحلول هو مخلوط من مادة ذاتية في مادة أخرى بحيث تبدو الخصائص متشابهة في جميع أجزاء المحلول

يمكن فصل مكونات المخلوط باستخدام الخصائص الفيزيائية للمواد التي تكون هذه المخلوط

الفكرة الرئيسية



المخلوط هو

المحلول هو

الماء والمخلوط



الرسوم

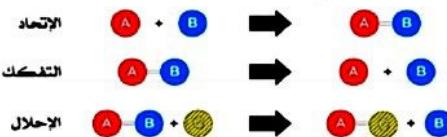


ماذا تعلمت ؟!

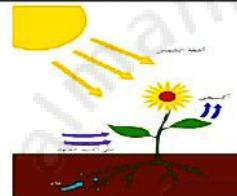


التغيرات الكيميائية هي تغير في المادة ينتج عنه مادة جديدة خصائصها الكيميائية تختلف عن المادة الأصلية وتتضمن تفكك روابط كيميائية وتكونها.

أنواع التفاعلات الكيميائية الرئيسية



- . تفاعل الاتحاد : مثل اتحاد الحديد والأكسجين
- . تفاعل التحلل الكيميائي مثل تحليل الخلايا لأجزاء الطعام .
- . الإحلال : تبادل العناصر مثل ملح الطعام



تحتاج إلى مصدر طاقة ليستمر التفاعل فإذا توقف مصدر الطاقة يتوقف التفاعل فوراً مثل : عملية البناء الضوئي في النبات

الفكرة الرئيسية

تتضمن التغيرات الكيميائية

الأنواع الرئيسية
الثلاثة

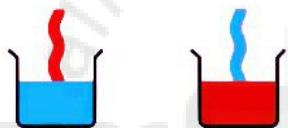
التفاعل الماصل
للحرارة

ت تكون الاملاح
عندما
يتكون
الملح
عندما
يتفاعل
الحمض
مع القاعدة



حفظ الطعام قديماً بالملح

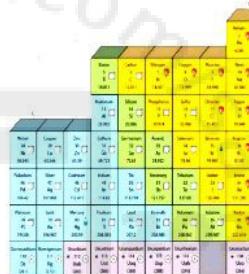
**ستطيع الأحماض
والقواعد**
**ستطيع الأحماض
والقواعد تغيير لون
الكواشف.**
ومثال ذلك :
**ورقة تباع الشمس
الحمض يحولها إلى
الأحمر
القاعدة تحولها إلى
الأزرق**



يصنف الجدول الدوري العناصر ..

يصنف العناصر إلى :

- فلزات قلوية .
- فلزات قلوية أرضية .
- فلزات انتقالية .
- وأشبه فلزات .
- ولا فلزات .



الخصائص
الكمائية



الاسم
الصف



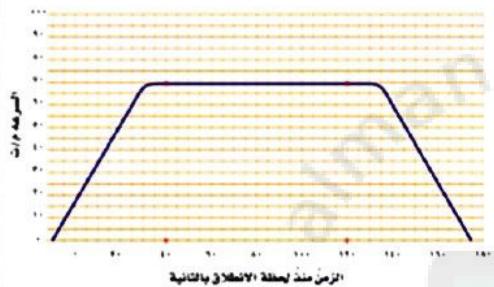
السرعة : مقدار التغير في موقع الجسم (المسافة) مقسوماً على الزمن.

ولحساب السرعة نقسم المسافة المقطوعة على الزمن المستغرق ووحدة قياس السرعة هي وحدة المسافة لكل وحدة زمن مثل: متر لكل ثانية (م/ث) كيلومتر لكل ساعة (كم/س)

الحوكة

الاسم
سادس

التسارع هو ..



التسارع : هو التغير وسرعة الجسم أو اتجاه حوكته أو كلِّيهما في وحدة الزمن.

الحوكة هي ..



تغیر في موقع الجسم بمرور الزمن توصف الحوكة بتحديد المسافة والاتجاه، وتقياس من نقط البداية إلى نقطة النهاية بأدوات قياس المسافة. المسطرة أو الشريط المتر. ووحدة القياس في المتر. ويحذر الاتجاه بكلمات منها شمال وإنجوب وأمام وخلف وأعلى وأسهل



المطويات مجانية
وحايدة للطباعة في
قناتي في التليجرام
t.me/rai1435
أسعدوني بالاشتراك
بقناتي اليوتيوب
[rai14.35](https://www.youtube.com/@rai1435)

السرعة هي ..



الفعل ورد الفعل

لكل قوة فعل قوة رد فعل متساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه وتعرف بـ (القانون الثالث لنيوتن)

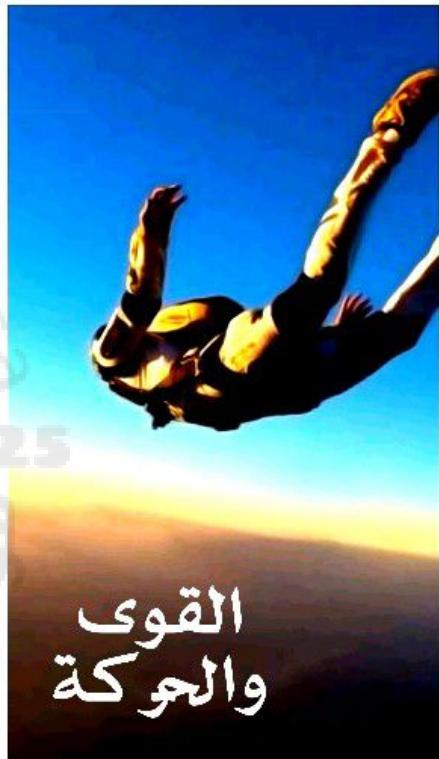


القوة

هي أي عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر وحدة قياس القوة هي نيوتن



القوى المؤثرة في الاجسام
اما ان تكون قوة متزنة او
قوى غير متزنة

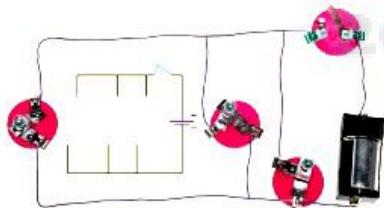


القوى والحوكة

الاسم :

سادس :

تسريحة الكهرباء إما في
تسري الكهرباء في
دواوئ كهربائية
موصولة على
التوالي او على
التوازي



الكهرباء الساكنة
هي تراكم شحنات
كهربائية



التيار الكهربائي
هو سريان الكهرباء
في موصل

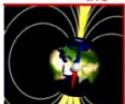


الكهرباء

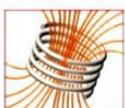


الاسم :
سادس :

المغناطيسيات أقطاب شمالية وجنوبية

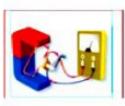


المغناطيس جسم له القدرة على جذب جسم آخر له خصائص مغناطيسية للمغناطيسيات أقطاب شمالية وأخرى جنوبية يؤثر بعضها في بعض



يولد المغناطيس الكهربائي

المغناطيس الكهربائي دائرة كهربائية تكون مجالاً مغناطيسيًا تعتمد بعض الأجهزة الكهربائية على المغناطيس الكهربائي في عملها مثل جرس آليات



دوران ملف من الأسلاك في مجال مغناطيسي

الولد الكهربائي : اذا اتت تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس تتصدى هذه التيارات بادوات تسمى المحولات وتقوم المحولات بخفض التيار الكبير الى تيار ضعيف لاستعماله في المنزل

المغناطيسية



الاسم
سادس



المطويات المجانية

وچاهزة للطباعة في
قناتي في التليجرام



t.me/rai1435

أسعدوني بالاشتراك
بقناتي اليوتيوب



rai14.35