

مراجعة ثانية لمطويات المغناطيسية والنجوم والمجرات 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: 2026-01-22 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 ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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 الشمس والأرض والقمر

2

أسئلة شاملة لتقييم دروس المنهج

3

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

4

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

5

يستخدم العلماء الأقمار الصناعية ومسابر الفضاء:

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

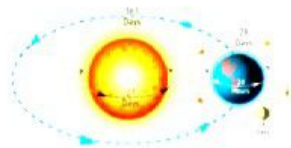
دورات الأرض

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 الليل والنهار.



دوران الأرض حول الشمس

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



الفلك

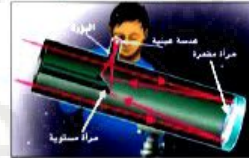
يختص علم الفلك بدراسة
الأجرام السماوية في الكون
المنظار الفلكي

ويستخدم علماء الفلك
المناظير الفلكية لرؤية الأجرام
السماوية بصورة أفضل

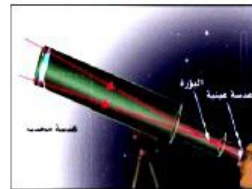
هناك نوعان من المناظير الفلكية

جهاز يجمع الضوء ويكبر
الصورة لتبدو الأجرام البعيدة
أقرب وأكبر وأكثر لمعانا

المنظار العاكس

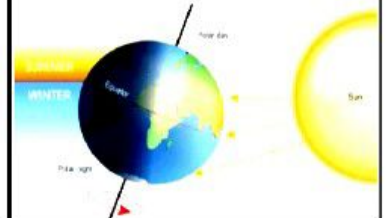


المنظار الكاسر



نظام الأرض والشمس

الاسم:
الصف:



الموقع النسبي

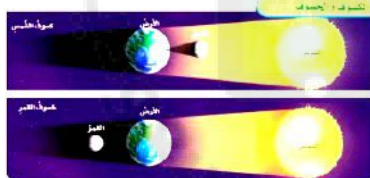


معالم الأرض

قوة الجاذبية بين ..



سؤال عن السبب والنتيجة



المواقع النسبية 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 أيضاً أودية قليلة
الانحدار غالباً



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



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

نظام الأرض والشمس والقمر

الاسم: الصف:

النظام الشمسي

الاسم: الصف:



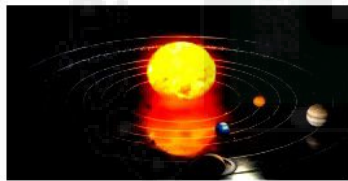
يتضمن النظام
الشمسي الداخلي

يتضمن النظام
الشمسي الخارجي



الأجرام الأخرى في
النظام الشمسي

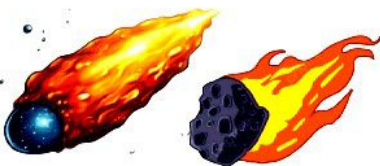
كيف تصنف
الأجرام الفضائية
إلى شهب ونيازك



الكواكب الداخلية : عطارد وزهره
والارض والمريخ وهي الكواكب
الأقرب للشمس وهي متشابهة
إلى حد كبير.



هناك مجموعة أخرى من
الكواكب بعد حزام الكويكبات
تتضمن المشتري وزحل وأورانوس
ونبتون وتعرف هذه الكواكب
بالكواكب الخارجية



الكواكب الأخرى في نظامنا
الشمسي المذنب والشهاب
والنيازك



تصنف الأجرام الفضائية إلى
شهب إذا دخلت الغلاف الجوي
للارض واحترقت ونيازك إذا
وصلت على سطح الأرض دون
أن تحترق بالكامل



النجوم والمجرات

الإسم:
الصف:

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 والمحيطات بفعل البراكين والبخار المتصاعد.

أصبحت الأرض مكاناً صالحاً للحياة مع مرور الزمن، وذلك بسبب توفر الماء والغلاف الجوي



تشكلت النجوم والمجرات

نشأت النجوم والمجرات قبل مليارات السنين بعد الانفجار العظيم.

كيف تتشكل النجوم ؟

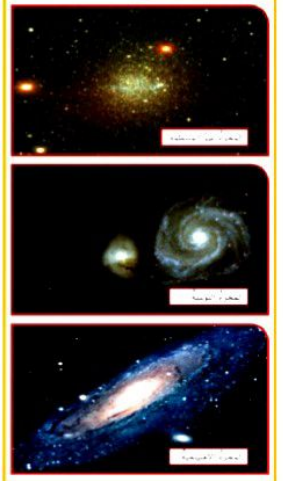
تبدأ النجوم من تجمعات هائلة من الغاز والغبار تسمى السدم. مع مرور الوقت، تتكاثف هذه المواد بفعل الجاذبية وتبدأ في إنتاج الطاقة نتيجة التفاعلات النووية. النجوم تمر بمراحل حياة مختلفة مثل: النجوم المتوهجة، العملاقة الحمراء والنجوم النيوترونية



المجرات تجمعات ..

المجرات تجمعات للبلاتين من النجوم التي تترابط معا بالجاذبية. حلزونية : مثل مجرتنا "درب التبانة". إهليلجية: تأخذ شكلا بيضاويا. غير منتظمة : ليس لها شكل محدد. تحتوي المجرات على مليارات النجوم وكل نجم نظامه الخاص من الكواكب والأقمار فسيحان الخالق ..

أنواع المجرات

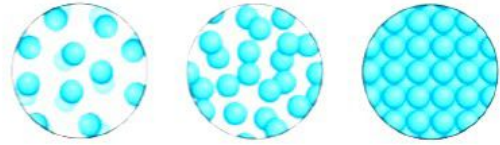


يمكن قياس
المادة ب.....

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



الخصائص
الفيزيائية
للمادة



الاسم: سادس /

نقيس كثافة
جسم ما
مقدار كتلته
التي تشغل
حيزاً ما

كثافة
جسم
ما



منها الكثافة
والقساوة
والمغناطيسية
والموصلية . ودرجة
الغليان واللمس
والموصلية

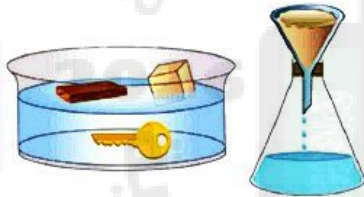
الخصائص
الفيزيائية



الاسم: 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 ذائبة في مادة أخرى بحيث تبدو الخصائص متشابهة في جميع أجزاء المحلول

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

الفكرة الرئيسية



المخلوط هو

المحلول هو

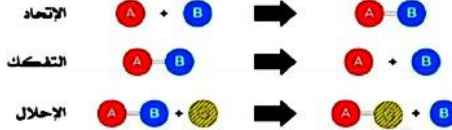
المخلوط يمكن فصله



الرسوم



أنواع التفاعلات الكيميائية الرئيسية



ماذا تعلمت ؟!

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

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

تحتاج الى 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 الماص
للحرارة

الخصائص الكيميائية



الاسم.....
الصف.....

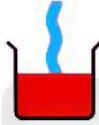
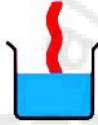
يصنف الجدول الدوري العناصر..

يصنف العناصر
إلى :

- فلزات قلوية .
- فلزات قلوية
- أرضية .
- فلزات انتقالية .
- وأشباه فلزات .
- ولا فلزات .

تستطيع الأحماض والقواعد

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



تتكون الأملاح عندما

يتكون
الملح
عندما
يتفاعل
الحمض
مع القاعدة



حفظ الطعام
قديمًا بالملح



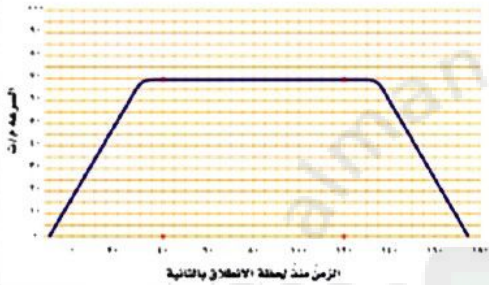
السرعة : مقدار التغير في موقع الجسم (المسافة) مقسوما على الزمن.

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)

الحركة

الاسم
سادس

التسارع هو ..



الحركة هي ..



التسارع : هو
التغير وسرعة
الجسم أو اتجاه
حركته أو
كليهما في وحدة
الزمن.

تغير في موقع الجسم بمرور الزمن

توصف الحركة بتحديد المسافة والاتجاه، وتقاس من نقط البداية إلى نقطة النهاية بأدوات قياس المسافة. المسطرة أو الشريط المتر. ووحدة القياس في المتر. ويحذر الاتجاه بكلمات منها شمال و جنوب وأمام وخلف وأعلى وأسفل



المطويات مجانية

وجاهزة للطباعة في
قنات في التليجرام

t.me/rai1435

أسعدوني بالاشتراك

بقنات اليوتيوب

[rai14.35](https://www.youtube.com/channel/UCrai1435)

السرعة هي ..



الفعل ورد الفعل

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



القوة

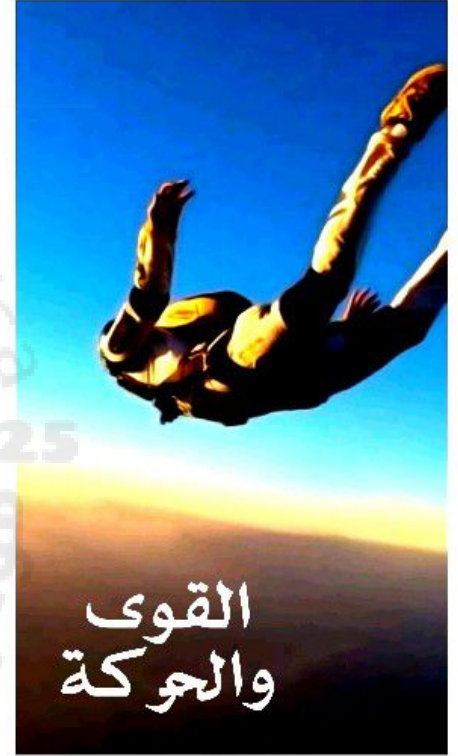
هي أي عملية دفع أو سحب
يؤثر بها جسم في جسم آخر
وحدة قياس القوة هي نيوتن



القوى المؤثرة في الاجسام
اما أن تكون قوة متزنة أو
قوى غير متزنة



القوى المؤثرة على الجسم متزنة
وبسبب من التسوية

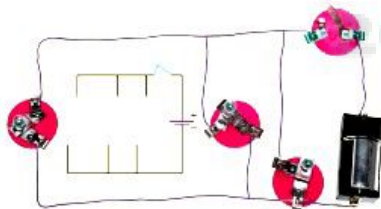


الاسم :

سادس :

تسريحة الكهرباء إما في

تسري الكهرباء في
دوائر كهربائية
موصولة على
التوالي او على
التوازي



الكهرباء الساكنة

هي تراكم شحنات
كهربائية



التيار الكهربائي

هو سريان الكهرباء
في موصل



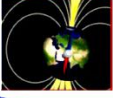
الكهرباء



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 مغناطيسياً تعتمد بعض الأجهزة الكهربائية على المغناطيس الكهربائي في عملها مثل جرس الباب

دوران ملف من الاسلاك في مجال مغناطيسي



المولد الكهربائي : اداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس متصل هذه المولدات بأدوات تسمى المحولات وتقوم المحولات بخفض التيار الكبير الى تيار ضعيف ليستخدم في المنزل

المغناطيسية



الاسم
سادس



المطويات مجانية

وجاهزة للطباعة في
قناتي في التليجرام



t.me/rai1435

أسعدوني بالاشتراك
بقناتي اليوتيوب



[rai14.35](https://www.youtube.com/rai14.35)