

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

[4/sa/com.almanahj//:https](https://www.almanahj.com/sa/4)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/4>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/43>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade4>

[sacourse/me.t//:https](https://www.almanahj.com/sa/course)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

مراجعة ختامية لمنهج العلوم صف الرابع (نسخة مخصصة لولي الامر والطلاب)

- يتعاقب..... بسبب دوران الأرض حول محورها مرة كل يوم
- تدور الارض حول محورها مرة كل 24 ساعة وتُسمَّى هذه الدورة
- يستغرق دوران الأرض حول الشمس سنة واحدة وتسمى
- أثناء دوران الأرض حول الشمس ينتج عنه
- ماذا نسمي الأشكال المختلفة للقمر
- يستغرق القمر يوماً اثناء دورانه حول الارض
- تحدث ظاهرة عندما تحجب الأرض ضوء الشمس عن القمر
- تحدث ظاهرة عندما يحجب القمر ضوء الشمس عن الأرض
-كرة من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء والحرارة
- تبدو لنا الشمس أكبر وأكثر لمعانا لأنها
- عدد الكواكب في مجموعتنا الشمسية
- الكواكب..... هي الكواكب الأقرب إلى الشمس
- الكواكب..... كبيرة الحجم ومعظمها مكون من غازات
- يعتبر كوكب بلوتو من الكواكب
- عطارد و الزهرة و الارض و المريخ من الكواكب
- المشتري - زحل - أورانوس - نبتون من
- أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية
- تدور حول الشمس ويتشكل لها ذيلاً ملتهباً من الغاز والغبار
- كتل صخرية كبيرة تقع في حزام بين المريخ و المشتري
- إذا دخلت شظايا الكويكبات الغلاف الجوي تسمى
- اذا وصلت أجزاء من الشهب إلى سطح الأرض فإنها تسمى
-هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة
-هو عدد وحدات القياس لجسم من أحد طرفيه إلى الطرف الآخر
-هو عدد المكعبات التي تملأ جسم ما
- عندما تكون كثافة الجسم أقل من كثافة السائل أو الغاز الموجود فيه فانه
- يقيس قوة الجذب بين الجسم وكوكب
- التغير لاينتج عنه مادة جديدة و يبقى المادة الأصلية كما هي
- ثني الورقة أو تقطيعها مثال على التغيرات
- عند وضع الماء في المجمد فإنه يتحول من
- تغير ينتج عنه مواد جديدة
- صبدأ الحديد مثال على التغيرات
-هو مادتان أو أكثر تختلطان معا
- السلطة و المكسرات مثال على
-هو مخلوط من مادتين أو أكثر تمتزجان معا امتزاجا تاما
- ذوبان الملح في الماء مثال
-هي خلط من نوعين أو أكثر من العناصر أحدهما فلز
- الفولاذ نوع منيصنع من الحديد والكربون
- نستخدملفصل مخلوط من الحديد و الرمل
- يمكن فصل محلول ماء و ملح باستخدام
-تحرك الاجسام الساكنة و تزيد من سرعة الاجسام المتحركة

الليل والنهار

دورة الأرض اليومية

دورة الارض السنوية

الفصول الاربعة

أطوار القمر

29 يوما

خسوف القمر

كسوف الشمس

النجم

اقرب النجوم الى الارض

ثمانية كواكب

الكواكب الصخرية

الكواكب الغازية

القزمة

الصخرية

الكواكب الغازية

المشتري

المذنبات

الكويكبات :

شهباً

نيازك .

الكثافة

الطول

الحجم

يطفو

الوزن

الفيزيائي

الفيزيائية

سائل الى صلب

التغير الكيميائي

الكيميائية

المخلوط

المخلوط

المحلول

المحلول

سبائك

السبائك

المغناطيس

التبخير

القوة

القوة	تغير اتجاه حركة الاجسام او توقف حركتها
الحركة	تغير موقع الجسم
الموقع	المكان الذي يوجد فيه الجسم
الموقع	فوق تحت اعلى اسفل كلمات نستخدمه لوصف
السرعة	تغير المسافة بمرور الزمن
المسافة	البعد بين نقطتين أو موقعين
التسارع	تغير في سرعة الأجسام واتجاهها خلال فترة زمنية محددة
الاحتكاك	قوة تعيق حركة الأجسام
الجاذبية	قوة تؤثر في الأجسام وتعمل على سحب بعضها نحو بعض
متزنة	مجموعة قوى متساوية في القوة متعاكسة في الاتجاه هي قوى
غير المتزنة	القوى مجموعة قوى غير متساوية تؤثر في جسم وتحركه في اتجاه القوة الكبرى
النيوتن	تقاس القوة بوحدة
اسحاق نيوتن	العالم الذي فسّر العلاقة بين القوة والحركة هو
الطاقة الحرارية	شكل من اشكال الطاقة تنتقل من الجسم الساخن إلى البارد
درجة الحرارة	هي طاقة الجزيئات في المادة
الترمومتر	تقاس الحرارة بجهاز يسمى
السلسيوس	وحدة قياس الحرارة
توصيل الحراري	عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجة الحرارة يحدث
الحمل الحراري	ينقل الحرارة خلال السوائل والغازات
الإشعاع الحراري	ينقل الطاقة الحرارية في الفراغ
المادة الموصلة	تسمح بنقل الحرارة مثل الالمنيوم و الحديد
المادة العازلة	لا تسمح بنقل الحرارة
الاحتكاك	تتولد الشحنات الكهربائية نتيجة
الكهرباء الساكنة	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما تسمى
التيار الكهربائي	هو سريان الشحنات الكهربائية عبر مادة موصلة في مسار مغلق
الدائرة الكهربائية	هو مسار مغلق يسري فيه التيار الكهربائي
البطارية	تعتبر مصدر من مصادر الطاقة
اسلاك التوصيل	وظيفتها نقل الشحنات الكهربائية
دوائر على التوالي	يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت دون أن يتفرع
دوائر على التوازي	يتفرع التيار الكهربائي ويكون سريانه في أكثر من اتجاه
المغناطيس	يجذب الأجسام المصنوعة من الحديد أو النيكل أو الكوبلت
الاقطاب (الاطراف)	تكون قوة المغناطيس اكبر عند
الشمالي	القطب للمغناطيس يرمز له عادة بالرمز (ش أو S)
الجنوبي	القطب للمغناطيس يرمز له بالرمز (ج أو N)
المجال المغناطيسي	هو منطقة محيطة بالمغناطيس تظهر فيها قوته المغناطيسية
المغناطيس الكهربائي	سلك ملفوف حول قطعة حديد يمر به تيار كهربائي وينتج مجالا مغناطيسيا
المحرك الكهربائي	يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية
المولد الكهربائي	يحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربائية

ملاحظة

اخي ولي الأمر ابنائنا الطلاب هذه ورقة للمراجعة الختامية ...

الكتاب المدرسي هو المرجع الاساسي للطالب

قد يختلف صياغة السؤال

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح و التفوق