

أوراق عمل شاملة استكشاف الفضاء والمادة والتفاعلات والقوى والكهرباء



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19-01-2026 23:03:42

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
المزيد من مادة
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس
علوم:

إعداد: أمل الزهراني

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

نظام الأرض والشمس التوقيت والفصول واستكشاف الفضاء

1

نظام الأرض والشمس دراسة الفلك والحركة الكونية

2

تحليل اختبار تشخيصي شامل

3

تحليل اختبار تشخيصي متنوع

4

تحليل اختبار تشخيصي محوري

5

أنفاس بفكري

أوراق العلوم

مادة العلوم

الفصل الدراسي الثاني

الصف

السادس ابتدائي

C_3H_6

C_3H_6

المعلمة: أمل الزهراني



الاسم:

اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:



(الكون - المنظار الفلكي - علم الفلك)

- ١- جهاز يجمع الضوء ويكبر الصور لتبدو الاجرام بعيدة اقرب.
- ٢- هو جميع الاجرام والكواكب والنجوم وال مجرات في الفضاء.
- ٣- يختص بدراسة الاجرام السماوية في الكون.



ما أنواع المناظير الفلكية:



اكمِلِ الجدول التالي بما يناسبه:

		لأرض دورتان
.....	.....	دورة الأرض
.....	.....	تستغرق
.....	.....	ينتج عنها

الاسم:

كيف نستكشف الفضاء؟



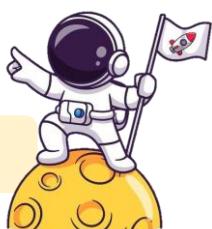
١

٣

٢

٤

استنتاج سبب ان معظم المناظير الفلكية الكبيرة مناظير عاكسة



يسمى خط الطول الذي يبين تغير التاريخ:

خط التاريخ الدولي

٢

خط العرض الأساسي

١

خط الاستواء

٣



اضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة التالية:

تقسم الأرض إلى ٢٤ منطقة تسمى مناطق التوقيت المعياري



٢

معلمة المادة/ أمل الزهراني

الاسم:



اختر الإجابة الصحيحة:

حرر على شكل صحون عميق ناتجة عن اصطدام الاجرام الفضائية بسطح القمر تسمى:

الجبال القمرية	الفوهات	الاودية
أي مما يأتي ليس من معالم سطح القمر		
المحيطات	الفوهات	الجبال
يبدو القمر معتماً كما يشاهد من الأرض عندما يكون في طور:		
الاحدب الثاني	المحاق	البدر

اكمِل الجدول التالي بما يناسبه:

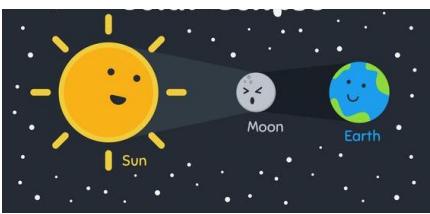
.....	يستغرق حدوث اطوار القمر جميعها
.....	سبب حدوث اطوار القمر

أعلى عدد الفوهات على سطح القمر أكثر؟ بالرغم أن الاجرام الفضائية تصطدم بالقمر و الارض بال معدل نفسه :



الاسم:

اكمِل الجدول التالي بما يناسبه:

		
.....	.....	تسمى الظاهرة المبينة بالشكل:
.....	.....	سبب حدوثها:



اضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة التالية:

يوجد للقمر مجال مغناطيسي.

يحدث المد والجزر بسبب التجاذب بين الأرض والقمر.



اكمِل الفراغ التالي بما يناسبه:

قوة شد او سحب تنشأ بين جميع الاجسام.

الاسم:



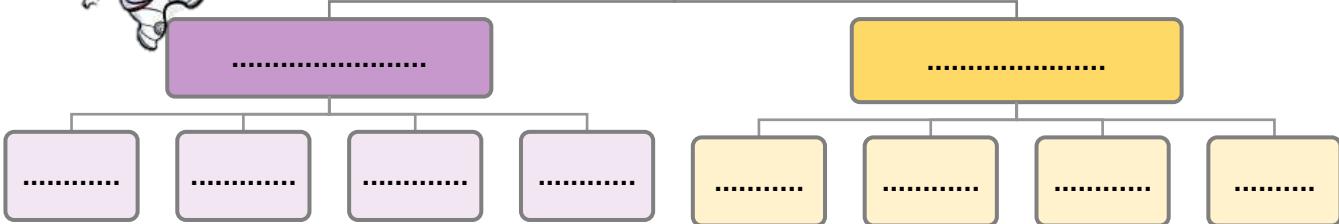
اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(المذنب - الكوكب - النظام الشمسي - الكويكبات - القمر)

- ١- جرم ضخم يدور حول نجم.
- ٢- جسم يدور حول الكوكب.
- ٣- يتكون من نجم وهو الشمس وكواكب واقمار واجرام أخرى.
- ٤- اجرام صغيرة ذات طبيعة صخرية فلزية تتحرك في مدارات حول الشمس.
- ٥- كررة من الجليد والصخور تدور حول الشمس.



تصنيف الكواكب إلى:



اختر الإجابة الصحيحة:

قوة ترابط بين الاجرام كافة في الفضاء		
الجاذبية	النيزك	الشهاب
جسم صخري او فلزي صغير يدخل الغلاف الجوي ويحترق قبل ارتطامه بسطح الأرض:		
القمر	النيزك	الشهاب
اكبر الكواكب الداخلية:		
الزهرة	عطارد	الارض
اقرب الكواكب الى الشمس:		
عطارد	الزهرة	بلوتو

الاسم:



اضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة التالية:

عند اقتراب المذنب من الشمس يتكون له ذيل يتحرك مبتعداً عن الشمس

كلما زاد بعد بين جسمين قل مقدار الجاذبية بينهما.

كلما زادت كتلة أي جسمين زادت الجاذبية بينهما.

النيازك هي اجرام تصطدم بسطح الارض.



ارتب الكواكب بحسب بعدها عن الشمس من الأقرب إلى الأبعد:



- | | |
|---------|---------|
| ٢ | ١ |
| ٤ | ٣ |
| ٦ | ٥ |
| ٨ | ٧ |

اكمِل الفراغ التالي بما يناسبه:

أكبر كواكب النظام الشمسي:

يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي:

الاسم:



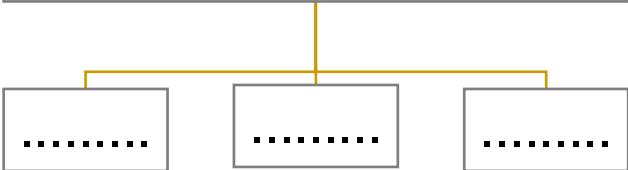
اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(النجم - المجموعة النجمية - المجرة - السديم)

- ١- تجمع من النجوم يأخذ ظاهرياً شكلًا معيناً في السماء.
- ٢- كميات ضخمة من الغازات والغبار.
- ٣- كرة ضخمة من الغازات الملتقطة المترابطة بفعل الجاذبية.
- ٤- مجموعة كبيرة جداً من النجوم التي ترتبط معاً بالجاذبية.



أنواع المجرات:



من خصائص النجوم:



اختر الإجابة الصحيحة:

أي الوان النجوم يدل على اكبر درجة حرارة:

الازرق

الاصلفر

الاحمر

أي مما يأتي ليس من اشكال المجرات:

مربع

اهليجي

لولبي

الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين النجوم:

السنة الضوئية

كيلومتر

المتر

ما الذي يحدث للكون منذ لحظة الانفجار العظيم الى اليوم:

يتمدد

ينكمش

يسخن

ما نوع مجرة درب التبانة:

مجرة غير منتظمة

مجرة اهليجية

مجرة لولبية



ولقد ينالك في الطريق مثقبة

لكن أهتم الجهة الوجه

الاسم:



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

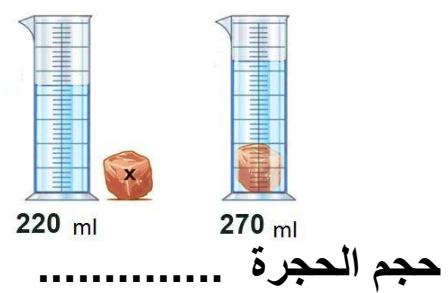
(المادة - الموصلات - الكثافة - الكتلة - الحجم - العوازل - الوزن)

- ١ هي مقدار ما في الجسم من مادة.
- ٢ هو قياس مقدار جذب الأرض للجسم.
- ٣ هو الحيز الذي يشغله الجسم.
- ٤ هي قياس مقدار الكتلة في حجم معين.
- ٥ فلزات تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة فيها بسهولة.
- ٦ لا فلزات تقاوم انتقال الكهرباء والحرارة من خلالها.
- ٧ كل شيء له كتلة وحجم.

اكمِل الجدول التالي بما يناسبه:

			حالة المادة
			الشكل والحجم
			حركة جزيئاتها
			المسافة بين الجزيئات
			أمثلة

احسب حجم كلًا مما يلي :



ما رأيك في العبارة التالية:

وزني على القمر اقل من وزني على الارض ()

اكمِلِ الجُدولِ التالِيِ بما يناسبُه:

	<p>الكتلة —————— الحجم</p>			
				<p>يستخدم لقياس وحدة القياس</p>

اختار الإجابة الصحيحة:

<p>يطفو الجسم اذا كان من السائل او الغاز الذي يوضع فيه.</p>				
متساوي الكثافة	اقل كثافة	أكبر كثافة		
<p>تعد الحالة الأكثر كثافة للمادة.</p>				
الصلبة	السائلة	الغازية		
<p>من الموصلات التي تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة:</p>		ذهب	زجاج	
<p>خشب</p>				
<p>من العوازل التي تقاوم انتقال الكهرباء والحرارة من خلالها:</p>				
<p>حديد</p>				<p>المونيوم</p>

أكمل الفراغات التالية:

الخصائص الفيزيائية للمادة هي صفات يمكن ملاحظتها دون تغير في طبيعة المادة ومن الخصائص الفيزيائية



الاسم:



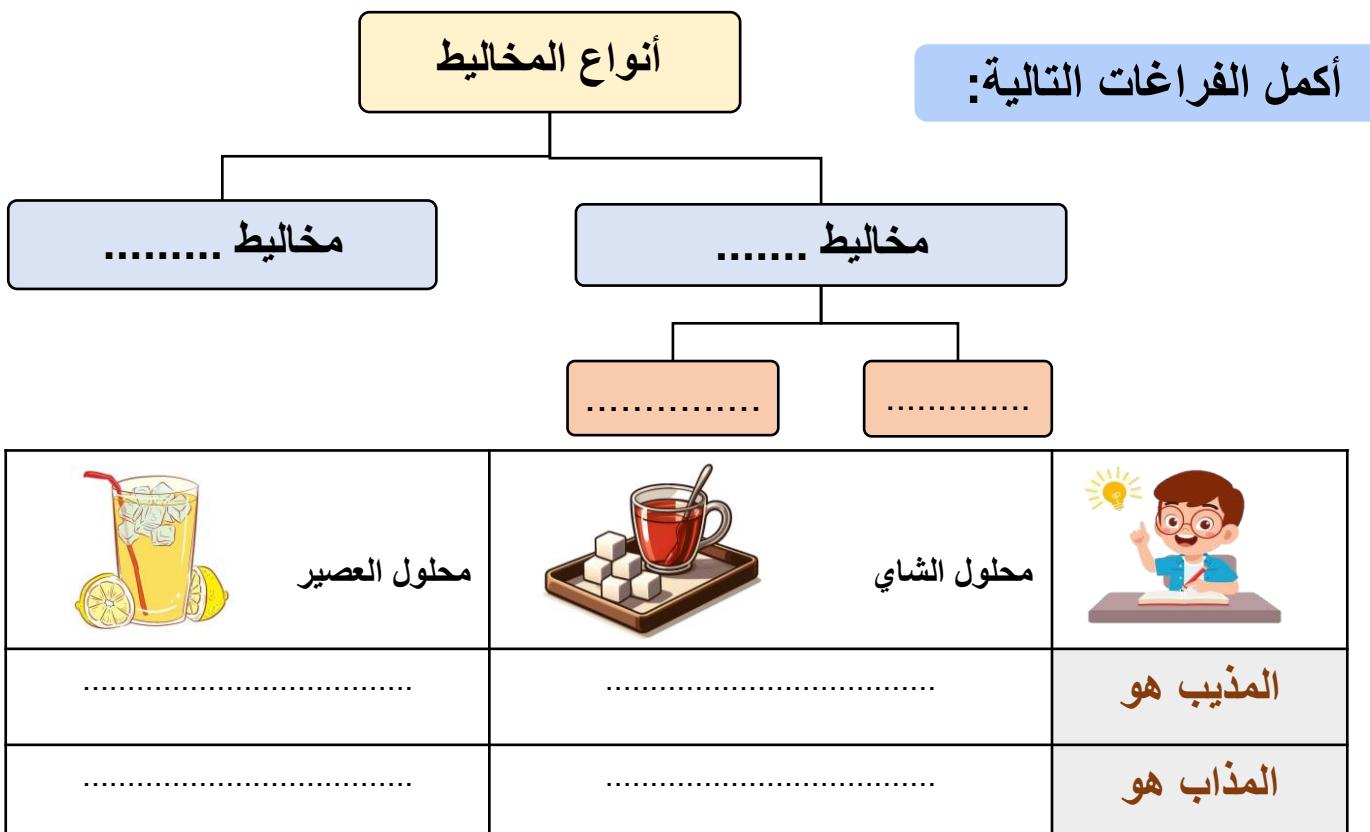
اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(المحلول - السبيكة - المخلوط - المذيب - قاتون حفظ الكتلة - الذائبة)

- ١ مادتان مختلفتان او اكثر تختلطان مع بعض مع احتفاظ كل مادة بخواصها الاصلية.
- ٢ أي ان الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.
- ٣ مخلوط من مادة تذوب في مادة أخرى.
- ٤ هو المادة التي يذوب فيها المذاب.
- ٥ اكبر كمية من المذاب يمكن اذابتها في كمية معينة من المحلول.
- ٦ مخلوط مكون من فلز او اكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.

أنواع المخاليط

أكمل الفراغات التالية:



احدد ايهما محلول مشبع و محلول غير مشبع:

العوامل التي تزيد من الذائبة و تسرع في عملية الذوبان:

الاسم:



اختر الإجابة الصحيحة:

مخلوط يمكن التمييز بين مكوناته:

المحلول

مخلوط غير متجانس

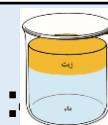
مخلوط متجانس

لفصل الملح عن الماء يستخدم:

الترشيح

التبخير

الطفو



:

مخلوط الزيت والماء من أمثلة المخلوطات

المتجانسة

المعلقة

الغروية



برونز



قصدير



نحاس

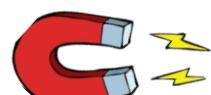
يمثل المخلوط المجاور:

السبائك (محلول صلب)

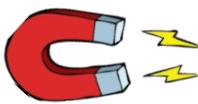
مخلوط غير متجانس

مخلوط معلق

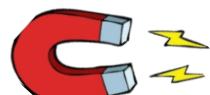
يستخدم لفصل برادة الحديد عن الرمل:



يستخدم لفصل الرمل عن الحجر :



يستخدم لفصل الرمل عن الماء:



تمثل طريقة الفصل المجاورة

.....

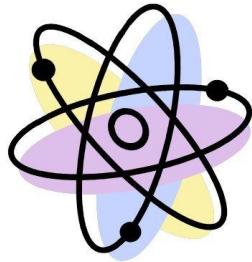




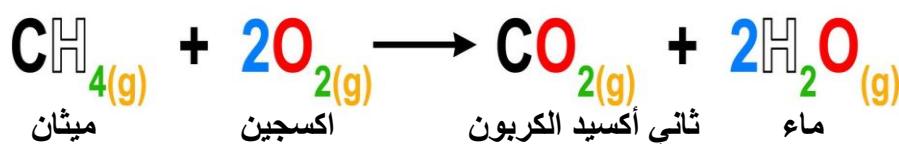
اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(الماصة للطاقة - التغيرات الفيزيائية - الطاردة للطاقة - الرابطة الكيميائية - التغير الكيميائي - ذرات)

- ١- لا تنتج مواد جديدة.
 - ٢- تكون المواد من مرتبطة معاً.
 - ٣- قوة تجعل الذرات تترابط معاً.
 - ٤- ينتج عنه مواد جديدة.
 - ٥- تفاعلات تطلق الطاقة.
 - ٦- تفاعلات تحتاج لمصدر الطاقة.



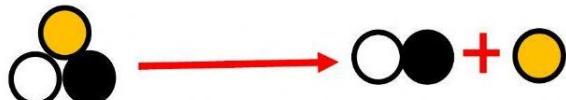
اصل العمود بما يناسبه بالعمود الآخر:



المواد الناتجة هي: **المواد المتفاعلة هي:**



احدد نوع التفاعل في كل مما يلي:





اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

الاحماض - الملح - الجدول الدوري - القواعد - الكواشف

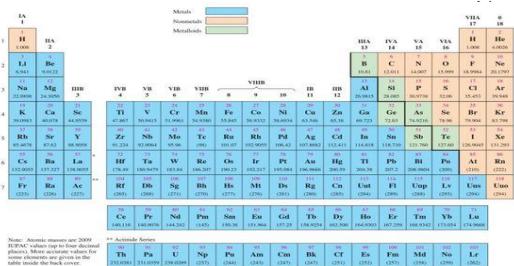
- ١- تم ترتيب العناصر في حسب تزايد العدد الذري.

٢- مواد يتغير لونها عند وجود الحمض او

٣- مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة.

٤- مواد حارقة عند لمسها.

٥- ذات طعم مر وملمس صابوني.



اختار الإجابة الصحيحة:

..... من خصائصها أنها لامعة وقابلة للثني بسهولة وتوصيل الحرارة والكهرباء.

الفلزات

عناصر لا تتفاعل مع العناصر الأخرى في الظروف الطبيعية:

الغازات النبيلة	الهالوجينات	الفلزات القلوية
-----------------	-------------	-----------------

تحول ورقة تباع الشمس الزرقاء الى اللون الاحمر:

الاملاح	القواعد	الاحماض
---------	---------	---------

القواعد

الاحماض

المواد التي لها رقم هيدروجيني أقل من 7 تكون:

متعدلة	قواعد	احماض
--------	-------	-------

قواعد

احماض

تحول ورقة تباع الشمس الحمراء الى اللون الأزرق:

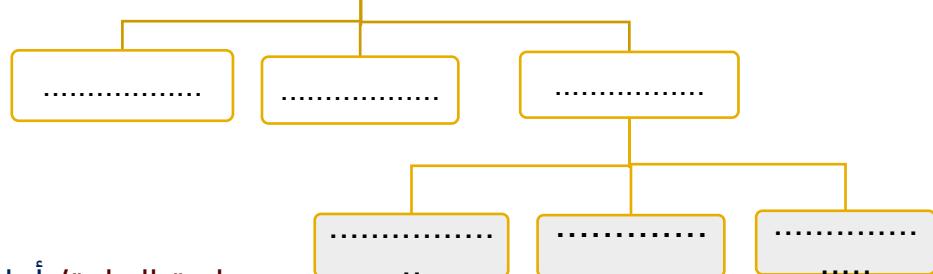
الاملاح	القواعد	الاحماض
---------	---------	---------

القواعد

لأحماض

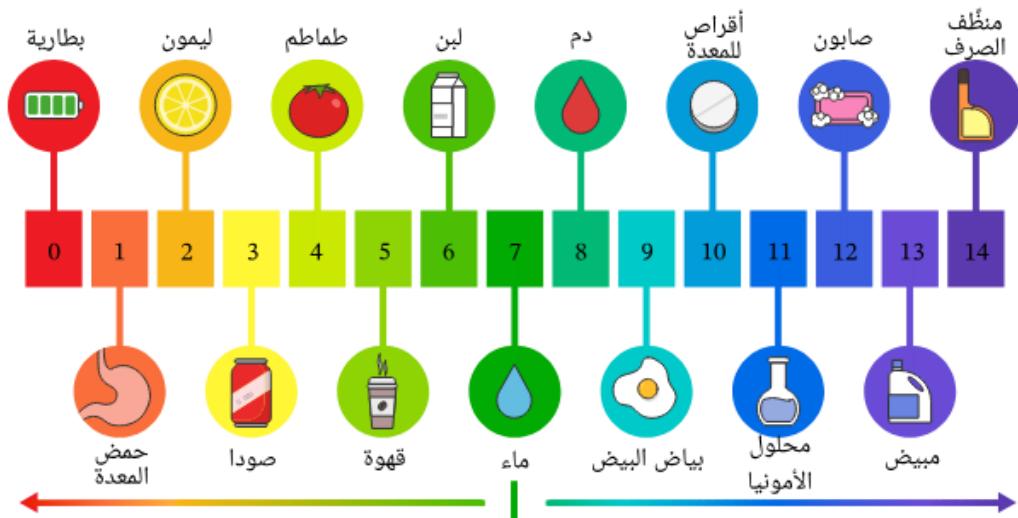
صنف العلماء عناصر الجدول الدوري الى

أكمل خريطة المفاهيم التالية:



من خلال الصورة التالية نكمل الفراغات بما يناسبها:

مقياس الأس الهيدروجيني



- ١- من الاحماض ٩ ٩ ٢- من القواعد ٩ ٩ ٣- مادة متعادلة ٩

أرتب المعادلة التالية:

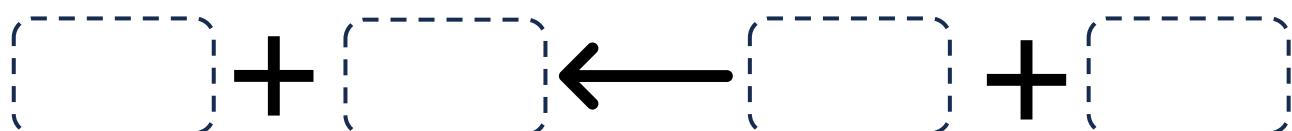


قاعدة

ماء

حمض

ملح



اضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة التالية:

تقع الفلزات في الجانب الأيمن من الجدول الدوري.



تستعمل القواعد القوية في المنظفات المنزلية.



الاسم:

اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(السرعة المتجهة – السرعة – الموقع – التسارع – الحركة)

- ١- هو المكان الذي يوجد فيه الجسم.
- ٢- تغير في موقع الجسم بمرور الزمن.
- ٣- مقدار التغير في موقع الجسم (المسافة) مقسوماً على الزمن.
- ٤- تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته.
- ٥- التغير في سرعة الجسم او اتجاه حركته او كليهما في وحدة الزمن.

اختر الإجابة الصحيحة:

أي الصور التالية يكون التسارع فيها أكبر ما يكون؟



يحتاج قائد الطائرة معرفة للطائرة في رحلته.

الكتلة

السرعة المتجهة

السرعة

وحدة قياس السرعة:

م/ث

م

كم

..... هو مجموعة اجسام تمكّني من قياس الحركة او تحديد الموقع بالنسبة اليها.

التسارع

الاطار المرجعي

السرعة



أي العربتان في حالة حركة:



احسب سرعة السيارة التالية اذا علمت انها:

قطعـتـ السـيـارـةـ مـسـافـةـ ١٠٠ـ مـتـرـ خـلـالـ ٥٠ـ ثـانـيـةـ

.....
.....
.....

الاسم:



اختر الإجابة الصحيحة:

تراد قوة الجاذبية كلما

قلت الكتلة	زادت الكتلة	زادت المسافة
------------	-------------	--------------

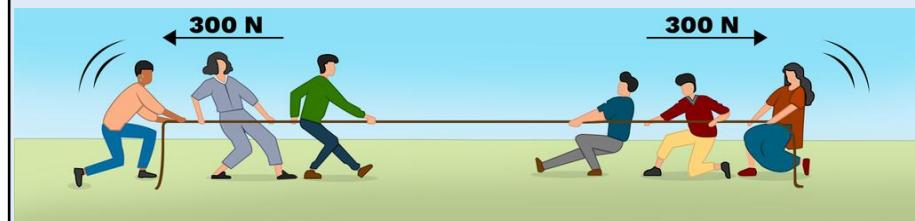
قوة تعيق حركة الأجسام

القصور الذاتي	الاحتكاك	التسارع
---------------	----------	---------

قوة تؤثر على الأجسام وتعمل على سحب بعضها نحو بعض

الجاذبية	التسارع	السرعة
----------	---------	--------

ايهما له قوة جذب أكبر:

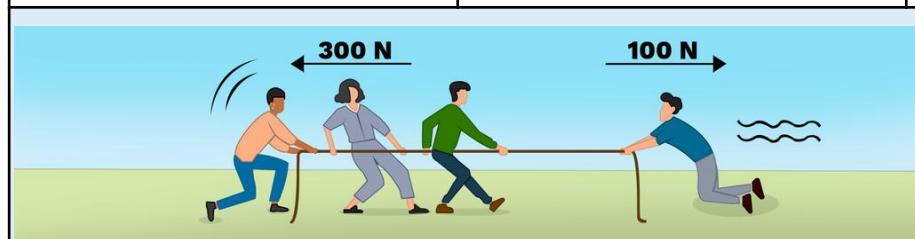


تسمى هاتان القوتان ب.....

الدفع

القوى الغير متزنة

القوى المتزنة



تسمى هاتان القوتان ب.....

الدفع

القوى الغير متزنة

القوى المتزنة

تقاس القوة بوحدة

النيوتن	الكيلوجرام	المتر
---------	------------	-------

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:



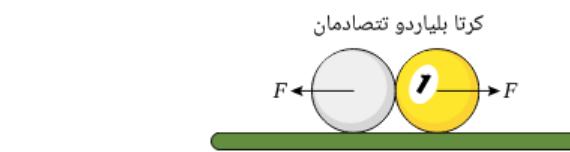
عندما يكون الجسم ساكناً فإن جميع القوى المؤثرة عليه تكون

قوة دفع	قوى غير متزنة	قوى متزنة
يقل الاحتكاك على		
لا يتغير الاحتكاك	الاسطح الملساء	الاسطح الخشنة
تسbib تغير حركة الجسم ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الأكبر.		
قوة دفع	قوى غير متزنة	قوى متزنة
لكل قوة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه.		
قانون نيوتن الثالث	قانون نيوتن الثاني	قانون نيوتن الاول
اذا اثرت قوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً في اتجاهها ويزداد بزيادة القوة الغير متزنة.		
قانون نيوتن الثالث	قانون نيوتن الثاني	قانون نيوتن الاول
الجسم السكن يبقى ساكن والمحرك يبقى متحرك ما لم تؤثر فيه قوة غير متزنة.		
قانون نيوتن الثالث	قانون نيوتن الثاني	قانون نيوتن الاول

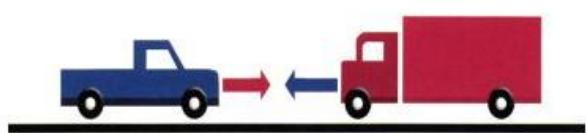
احد قوانين نيوتن التي تمثلها الصور التالية:



حركة العربة تمثل قانون نيوتن.....



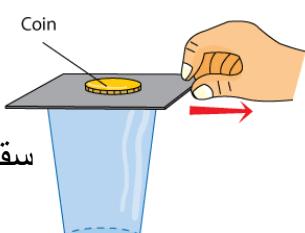
حركة الكور بعد التصادم تمثل قانون نيوتن.....



حركة السيارات بعد التصادم تمثل قانون نيوتن.....



حركة الصاروخ تمثل قانون نيوتن.....



سقوط العملة المعدنية في الاناء تمثل قانون نيوتن.....

الاسم:



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

(الكهرباء الساكنة - التأريض - الدائرة الكهربائية - الكهرباء)

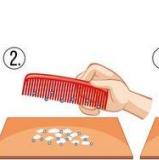
- ١- هي حركة الالكترونات.
- ٢- هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الاجسام.
- ٣- منع تراكم الشحنات الزائدة على الاجسام الموصلة عن طريق توصيلها بالأرض.
- ٤- يمر التيار الكهربائي في مسار مغلق من الموصلات يسمى



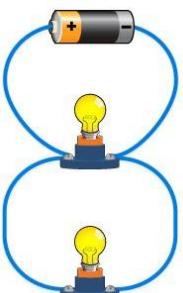
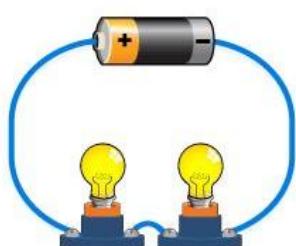
اختر الإجابة الصحيحة:



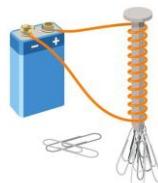
الجسيمات متماثلة الشحنات.....

تفاصل معاً	تنافر	تجاذب
  		تمثل الصور المجاورة
الدائرة الكهربائية	الكهرباء الساكنة	الكهرباء
يكون الجسم متعادلاً كهربائياً إذا كان له العدد نفسه من البروتونات والالكترونات.	العبارة صحيحة	-
يقاس التيار الكهربائي الذي يمر في الدائرة الكهربائية بوحدة:		
الأوم	الامبير	نيوتن
لحماية المنازل من التيارات الكهربائية الكبيرة يركب فيها:		
مقاومات	منصهرات او قواطع كهربائية	مقابس

اسمي أنواع الدوائر الكهربائية التالية:



الاسم:



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

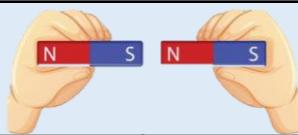
(المجال المغناطيسيي – المغناطيسي – الرفع المغناطيسيي – المولد الكهربائي)



- ١- جسم له القدرة على جذب جسم اخر له خصائص مغناطيسية.
- ٢- أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي ما.
- ٣- هو رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته.
- ٤- خطوط تمثل اتجاهات القوى المغناطيسية حول المغناطيسي.

اختر الإجابة الصحيحة:

الأقطاب المختلفة

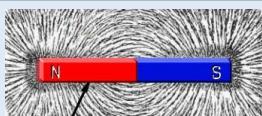


لا تتأثر

تجاذب

تنافر

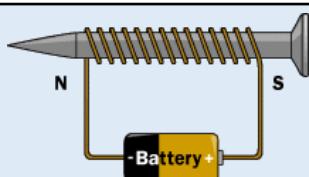
تمثل الصورة المجاورة:



المجال المغناطيسي

القطب

المغناطيسي الكهربائي



يمكن زيادة قوة المجال المغناطيسي لمغناطيسي كهربائي:

فصل الاسلاك

تقليل عدد لفات الاسلاك

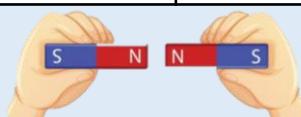
بزيادة عدد لفات الاسلاك

المحرك الكهربائي يحول الطاقة.....

نوية الى كهربائية

الحركية الى كهربائية

الكهربائية الى حركية



الأقطاب المتشابهة

لا تتأثر

تجاذب

تنافر

لأرض مجال مغناطيسي.

-

العبارة خاطئة

العبارة صحيحة

قُوَّةُ إِرَادَةٍ

تَصْنَعُ الْمُسْتَحِيل

أنفاس بفكري

أوّل موسم العلوم

ان اصبت فهو من الله وان اخطأ فهو مني ومن الشيطان

الفصل الدراسي الثاني

لا تنسونا من دعواتكم الصادقة في
حين الاستفادة من هذا الملف

الأول ابتدائي

لا احلل بيعه او نسبه لغير صاحبه.



المعلمة: أمل الزهراني

