

مراجعة الفصل الثامن القياس كيف تتغير المادة _ المخاليط



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-17 12:02:02

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 الرابع



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

مطوية درس المغناطيسية

1

مطوية درس الكهرباء

2

مطوية درس الحرارة

3

مطوية درس تغير الحركة

4

مطوية درس القوى والحركة

5

نفكر - نحلل - ثم نجيب

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[الخاصة - المساحة - الكتلة - الكثافة - الجاذبية - الوزن - المادة - المخلوط - السبائك - المحلول]

- ١-..... كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً.
- ٢-..... صفة للمادة نستطيع ملاحظتها مثل اللون و الشكل و الحجم .
- ٣-..... كمية الكتلة في وحدة الحجم .
- ٤-..... كمية المادة المكونة للجسم .
- ٥-..... القوة أو التجاذب بين جميع الأجسام.
- ٦-..... عدد المربعات التي تغطي سطح جسم ما .
- ٧-..... قوة الجذب التي تسحب بها الأرض الأجسام نحوها تسمى .
- ٨-..... مادتان أو أكثر تختلطان معاً.
- ٩-..... مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتين معاً امتزاجاً تاماً.
- ١٠-..... مصهور النحاس و القصدير

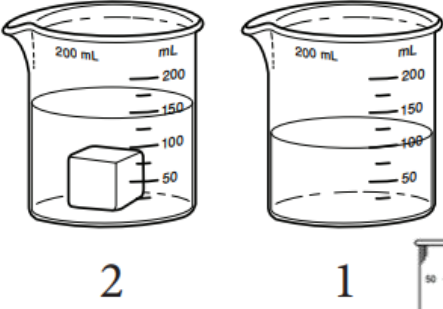


اختر-ي الإجابة الصحيحة :

الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي...		
أ-الكثافة	ب-الكتلة	ج-الوزن
إذا قسمت كتلة الجسم على حجمه فإني أحسب		
أ-الكثافة	ب-الطول	ج-الوزن
أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة ؟		
أ-مقياس الحرارة	ب-الشريط المتر	ج-الميزان ذو الكفتين
أي التغيرات التالية يعد تغيراً كيميائياً؟		
أ-تكون الصدأ	ب-تقطيع الورقة	ج-تشكل الغيوم
التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة		
أ-الغليان	ب-الانصهار	ج-التبخر
كيف يمكن فصل الملح من محلول ماء و ملح؟		
أ-الترشيح	ب-المغناطيس	ج-التبخير
يمكن فصل الماء عن الرمل في مخلوط الماء و الرمل باستعمال طريقة		
أ-المغناطيس	ب- التبخير	ج- الترسيب

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١- يمثل الشكل أدناه إحدى طرائق قياس حجم المادة إذا كان الشكل الأول يمثل ارتفاع الماء قبل وضع المكعب فأى العبارات التالية أكثر دقة في وصف حجم المكعب الذي يظهر في الشكل الثاني ؟



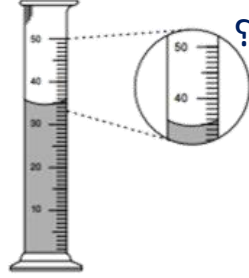
أ- ٥٠ مل

ب- ١٠٠ مل

ج- أقل من ١٥٠ مل

د- أكثر من ١٥٠ مل

أنظر إلى المخبر المدرج أدناه . ما حجم السائل في المخبر؟



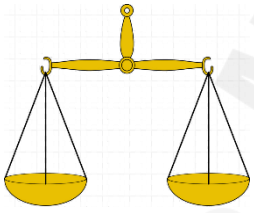
أ- ٣٠ مل

ب- ٣٥ مل

ج- ٤٠ مل

د- ٥٠ مل

اختار-ي من الجدول الوحدات و الأدوات المناسبة لوصف خاصيات مكعب الخشب :



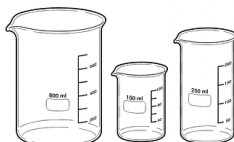
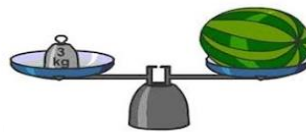
الأداة (ميزان-مسطرة-ترمومتر)	وحدة القياس (جم/سم ^٣ - جم/سم ^٢)	الخاصية
.....	١٠	كُتلة
.....	٢٥	المساحة

طلب مني تحضير ١٠٠ مل من عصير البرتقال الطازج،

فأى الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس كمية العصير ؟



أمامك أدوات قياس متنوعة فيم تستخدم ؟

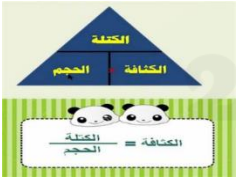


أي العبارات التالية صحيحة وأيها خاطئة؟

- ١- يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل أو الغاز الموجود فيه ()
- ٢- كتلة الجسم ثابتة بكل مكان وكذلك وزنه ()
- ٣- التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة ()
- ٤- وزن الجسم على كوكب القمر أقل من وزنه على كوكب الأرض ()
- ٥- عندما تفقد المادة طاقتها تتباطأ حركة الدقائق المكونة لها ()
- ٦- تعفن وفساد الزبادي خارج الثلاجة بسبب الحرارة تغير كيميائي ()

أملأ الجدول الآتي حسب ما هو مطلوب منك ؟

الكمية /	الطول و العرض	الحجم	المساحة
التعريف			
وحدة القياسأو.....أو.....أو.....



ما كثافة مكعب كتلته ٨ جم، وحجمه ١ سم^٣ ؟

تطفو الكرة البلاستيكية على الماء، لكنها تنغمر إذا ملئت بالرمل. لماذا ؟

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

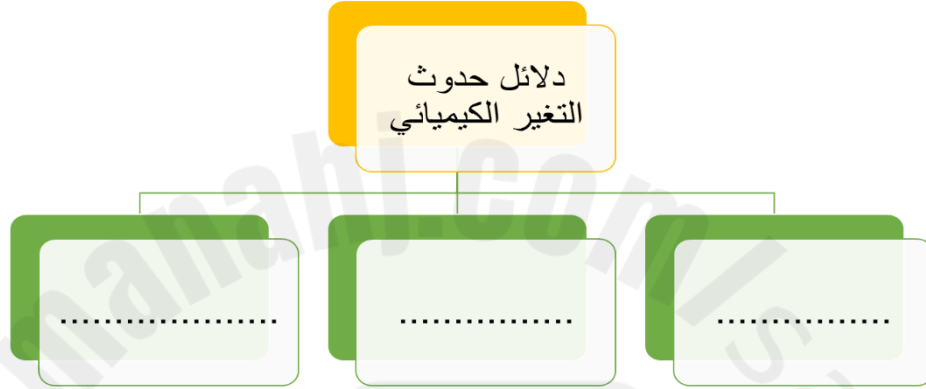
[التغير الكيميائي – التغير الفيزيائي -الصدأ-التبخّر]

- ١- أي تغير ينتج عنه مادة جديدة خصائصها تختلف عن المادة الأصلية.
- ٢- تغير لا ينتج عنه مادة جديدة ، بل تبقى المادة الأصلية كما هي .
- ٣- تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية .
- ٤- مادة تنتج عن تعرض الحديد للأكسجين الموجود في الهواء.

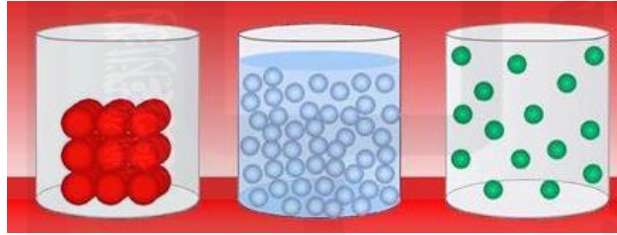
ما نوع التغير [فيزيائي - كيميائي] في الصور التي أمامك؟



ماهي الدلائل التي تشير إلى حدوث التغير الكيميائي ؟



يبين الشكل التالي شكل جزيئات إحدى المواد عند درجات حرارة مختلفة . أي الأشكال الثلاثة له أعلى درجة حرارة؟

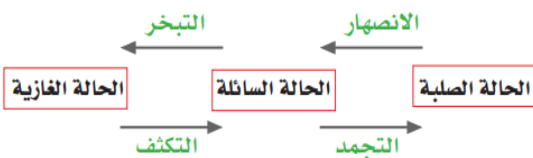


٣ ٢ ١

أنظر إلى الصورتين أدناه أيهما تمثل تغير فيزيائي، وأيهما تمثل تغيراً كيميائياً؟

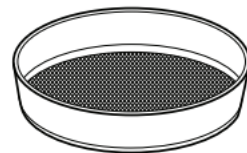


لاحظ الشكل التالي : أي التحولات أدناه يلزم فقد طاقة ؟

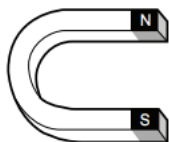


١-الانصهار ٢-التبخير ٣-التجمد ٤-الغليان

أنظر إلى الشكل مسحوق الفحم وبرادة الحديد. إذا اختلقت المادتان معاً فأَي الأدوات التالية أفضل لفصلهما ؟



أ.



ج.



د.



ب.

بالتوفيق أحبتي - أ/ عبير الجناعي



2025

2024

موقع المناهج السعودية