حل مراجعة الفصل التاسع الخصائص الفيزيائية للمادة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-06-10 18:14:38	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثالث	
1	مراجعة الفصل التاسع الخصائص الفيزيائية للمادة
2	مقارنات دروس العلوم
3	مقارنة الأحماض والقواعد والأملاح
4	أسئلة مراجعة عامة غير محلولة
5	ملخص العلوم والمراجعة الشاملة

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[الحجم- الكتلة-الوزن -مبدأ أرخميدس- الكثافة –النيوتن – الخصائص الفيزيائية-الفلزات-الذائبية-السبيكة-المحلول]

١-.....الكتلة..... هي مقدار كتلة المادة في الجسم .

٢-.....الوزن..... هو مقياس مقدار جذب الأرض للجسم .

٣-.....الحجم..... الحيز الذي يشغله الجسم.

٤-.....الكثافة.....قياس مقدار الكتلة في حجم معين .

٥- ينص .....مبدأ أرخميدس..... على أن قوة الطفو تساوي وزن المائع المزاح.

٦-.....الفلزات..... مواد تسمح بانتقال الكهرباء و الحرارة.

٧-.....الخصائص الفيزيائية..... صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة .

٨-.....المحلول..... مخلوط من مادة تذوب في مادة أخرى .

٩-.....السبيكة.....مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع صلبة أخرى .

١٠-.....الذائبية..... أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول.

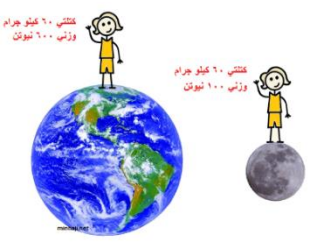
.....

اختار- ي الإجابة الصحيحة /

يقاس الوزن بوحدة.....		
أ-النيوتن	ب-الجرام	ج-المتر
الحيز الذي يشغل الجسم.....		
أ-الكتلة	ب-الوزن	ج-الحجم
قياس مقدار الكتلة في حجم معين.....		
أ-الكتلة	ب- الكثافة	ج-الحجم
أي مما يأتي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة ؟		
أ-القساوة	ب-الكثافة	ج-القابلية للاشتعال
ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل ؟		
أ-الكثافة	ب-الكتلة	ج-اللون
أي مما يأتي غالباً يبطيء عملية الذوبان ؟		
أ-استخدام قطع كبيرة من المذاب	ب-تحريك المذاب	ج-استخدام قطع صغيرة من المذاب
عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بالتبخر والتكاثف ؟		
أ-الطفو	ب- التقطير	ج-الترشيح

.....

وزن الجسم على القمر أقل من وزنه على الأرض، فسر-ي هذه العبارة ؟



١-لأن قوة جاذبية القمر لجسمي أقل من قوة جاذبية الأرض.

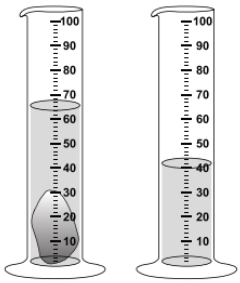
٢-كتلة القمر أقل من كتلة الأرض.

لماذا تطفو السفن المصنوعة من الفلاذ في الماء ؟

لأن هيكل السفينة وحجراتها مملوءة بالهواء مما يجعل كثافتها الكلية أقل من كثافة الماء

ضعي علامة (√) أمام العبارات الصحيحة و علامة (×) أمام العبارات الخاطئة /

١- الصفات الفيزيائية لمادة هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة (صح).
٢- الذائبية أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول (صح).
٣- وزن الجسم على سطح الأرض يساوي وزنه على سطح القمر (خطأ) .
٤- المخلوط مادتان أو أكثر تختلطان معاً مع عدم احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية (خطأ).



ما حجم الحجر المبين في الشكل ؟

أ-٢٥مل ب-٤٠مل ج-٦٥مل د-١٠٥ مل

الصورة أمامك توضح لك جزيئات الأجسام الغازية والسائلة والصلبة . في ضوء هذه الصورة قارن-ي بين جزيئات الجسم الصلب والسائل والغازي ؟

قارن-ي بين حالات المادة حسب ما هو مطلوب ؟

	الصلبة	السائلة	الغازية
الشكل والحجم	لها شكل ثابت وحجم ثابت	ليس له شكل ثابت وحجمها ثابت	ليس لها شكل ثابت ليس لها حجم ثابت
حركة الجزيئات	تهتز في مكانها	تتحرك بحرية أكبر من المواد الصلبة و أقل من الغازات	في حركة مستمرة
طاقتها	ضعيفة	أعلى من المواد الصلبة وأقل من المواد الغازية	عالية

تمرين // جسم طوله (٨سم و عرضه ٤سم وارتفاعه اسم) ما حجم هذا الجسم ؟

الحجم=الطول× العرض× الارتفاع=٨سم × ٤سم × ١سم =٣٢ سم^{٣}

استخدم-ي قانون الكثافة حل المسألة :

قطعة من الألمونيوم كتلتها (٤٠٠ جرام) وحجمها (٢٠٠ سم ٣) ، أحسب-ي كثافة الألمونيوم ؟

الكثافة = الكتلة ÷ الحجم= ٤٠٠ جم ÷ ٢٠٠ سم٣ = ٢ جم/ سم٣

أي المواد الآتية ينصح باستخدامها لتغليف سلك نحاسي موصول بالكهرباء؟

[أ-المطاط ب-الحديد ج-الألمنيوم د-الذهب]

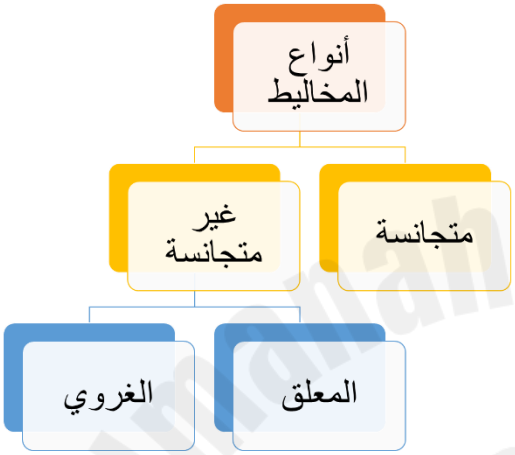
.....

كيف يمكن فصل المخاليط الآتية

المخلوط	طريقة الفصل
الكبريت و الحديد	باستخدام المغناطيس
الرمل و الماء	الترشيح
الملح و الماء	التبخر

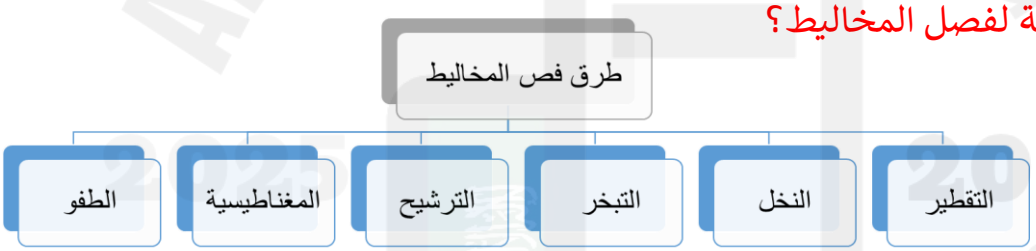
.....

أكمل-ي المخطط التالي :



.....

من الطرق المستخدمة لفصل المخاليط؟



.....

تمنياتي لكن بدرجات تناسب طموحكن

أ/ عبير الجناعي