

مراجعة الوحدة الخامسة



عدد العناصرعنصر مختلف الخواص .

العالم الذي رتب العناصر في جدول يسمى ب.....

يطلق على جدولته بالجدولبسبب

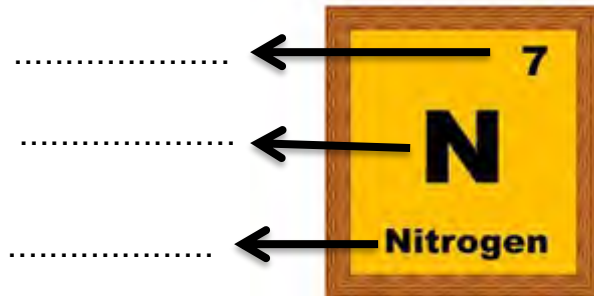
يكون عنصراو.....

98% من كتلة الكون

يمكن فحص الذرات باستخدامأو.....

ضع البيانات التالية على العنصر الذي يحتويه الجدول الدوري :

العدد الذري - اسم العنصر - رمز العنصر



رتب : من الأصغر إلى الأكبر :

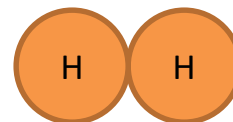
العنصر - الذرة - الجزيء

.....,.....,.....

ارسم نموذج بور للذرة مع تحديد أجزائها

ذرة هيدروجين تحتوي على بروتون واحد

تتحد ذرتي الهيدروجين لتكون.....



الحرف يشير إلى



العدد يشير إلى

اذكر السبب : 1. الذرة متعادلة .

.....

.....

2. جزيء الماء H₂O ليس عنصرا .

.....

.....

.....

أكمل ما يلي :

1. مركز الذرة هو

2. جسيم له شحنة سالبة يتحرك حول النواة هو

3. جسيم له شحنة موجبة يسمىويطلق عليه ب.....

4. جسيم ليس له شحنة (متعادل) في النواة يسمى

5. تتركز الكتلة الذرية فيعند جمع كتلة جسيماتو.....

خاصية

مثال



أوجد الكثافة ؟

إذا كانت كتلة كرة 4g وحجمها 2cm³

فكم ستكون كثافتها ؟

.....

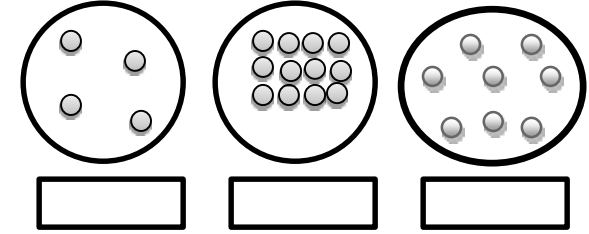
.....

توجد العناصر في ثلاث مجموعات اكتبها مع ذكر أمثلة لكل مجموعة :

أكمل الجدول التالي بما يناسبه :

				الأدوات
	المخبر المدرج			اسم الأداة
			الكتلة	تستخدم لقياس
سنتيمتر مكعب				الوحدة

حدد حالة المادة و جسيماتها :
صلبة - سائلة - غازية



اكتب الحرف الصحيح في مكانه المناسب :

قارن بين المواد من حيث الشكل والحجم والمسافة بين الجزيئات :

وجه المقارنة	المادة الصلبة	المادة السائلة	المادة الغازية
الشكل			
الحجم			
المسافة بين جزيئات المادة			

الحرف	العمود (أ)	العمود (ب)
.....	1- مركز الذرة .	أ- الكتلة
.....	2- كمية المادة في جسم ما .	ب - الجزيئ
.....	3- جذب الأرض لجسم له كتلة .	ج - الميزان الزنبركي
.....	4- جسيمات مكونة من أكثر من ذرة	د - الكثافة
.....	5- جهاز يستخدم لقياس الوزن	هـ - النواة
.....	6- كمية الكتلة بالنسبة لحجم المادة	و- التوتر السطحي
.....	7- مقاومة الغرق	ي - المخبر المدرج
.....	8 - خاصية لعدد من السوائل	س - قابلية الطفو
.....	9 - أداة تستخدم لقياس حجم السوائل	ع - الوزن