

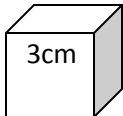


أكمل ما يلي

- 1_ كل ماله كتلة ويشغل حيزا
- 2_ جسيم صغير وهو وحدة بناء المادة
- 3_ تتكون الذرة من و..... ,
- 4_ مادة لها تركيب ثابت دائما.....
- 5_ مادة تتكون من نوع واحد من الذرات
- 6_ عدد البروتونات في الذرة
- 7_ مادة تحتوي على نوعين من الذرات او اكثر
- 8_ مجموعة من الاعداد والرموز التي تمثل مركبا كيميائيا.....
- 9_ يسمى العدد الذي يوضع اسفل الرمز الكيميائي
- 10_ تختلف خواص المركبات عن خواصالمكونة لها
- 11_ مادة يمكن تغيير تركيبتها
- 12_ للمخاليط نوعان و.....
- 13_ نوع من الخليط لايمتزج فيه المواد الكيميائية الفردية بتوزع متساوي
- 14_ نوعا من مخلوط يمتزج فيه المواد الكيميائية بتوزع متساوي
- 15_ يعرف الخليط المتجانس ب
- 16_ تكوين محلول من خلال التقليل بصورة متساوية
- 17_ ما الفرق بين المركبات والمحاليل
- 18_ لماذا لايعتبر خليط من الخضار خليط متجانس

أكمل ما يلي

- 1_ خاصية في المادة يمكن ملاحظتها او قياسها بدون تغيير هوية المادة.....
- 2_ حالات المادة و..... و.....
- 3_ جسيمات الجسم الصلب في حالة حركة مستمرة حيث في مكانها
- 4_ جسيمات السائل اكثر طاقة من جسيمات الصلب وتتحرك اكبر وتنزلق
- 5_ تتحرك جسيمات بسرعة كبيرة وتنتشر لتملأ الوعاء الذي يحتويها
- 6_ كمية المادة الموجودة في جسم
- 7_ تعرف درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة السائلة الى مادة غازية ب.....
- 8_ تعرف درجة الحرارة التي تتحول عنها المادة الصلبة الى سائلة ب.....
- 9_ قوة السحب التي تؤثر فيها الجاذبية على المادة
- 10_ مقدار الحيز الذي يشغله الجسم ويقاس بوحدة
- 11_ خواص فيزيائية تعتمد على كمية المادة و.....
- 12_ الكتلة لكل وحدة حجم من المادة
- 13_ قدرة المادة على توصيل التيار الكهربائي
- 14_ قدرة المادة على توصيل الطاقة الحرارية.....
- 15_ قابلية مادة كيميائية ما على الذوبان في مادة أخرى
- 16_ كيف يمكن فصل مخلوط من الملح والحديد والرمل



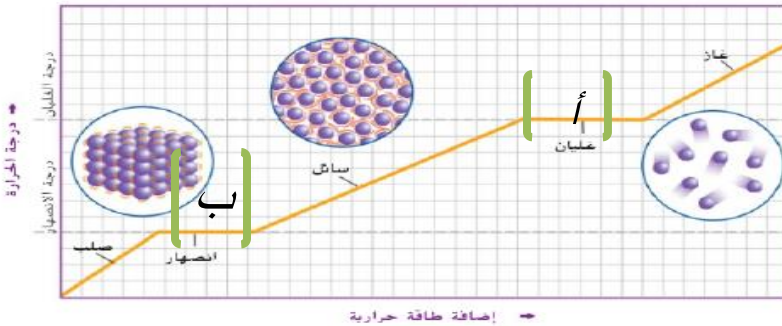
14_ كم كثافة مكعب كتلته 100 جرام وطول ضلعه 3 سنتيمتر

15_ قارن بين حالات المادة الصلبة و السائلة والغازية

أكمل ما يلي

- 1_ تغير في شكل المادة او حجمها او حالتها دون تغيير هوية المادة.....
- 2_ من الأمثلة على التغير الفيزيائي
- 3_ عند إضافة الى المادة تتسارع حركة جسيماتها
- 4_ تعرف درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة السائلة الى مادة غازية ب.....
- 5_ تعرف درجة الحرارة التي تتحول عنها المادة الصلبة الى سائلة ب.....
- 6_ تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة
- 7_ عند إزالة طاقة حرارية من مادة تتحرك جسيماته بصورة
- 8_ العملية التي تحدث عن تحول الغاز الى سائل
- 9_ العملية التي يتحول فيها سائل ما الى مادة صلبة
- 10_ يسمى تحول الغاز مباشرة الى مادة صلبة ب
- 11_ عندما يذوب الملح في الماء فإنه يختلط بتوزع
- 12_ الكتلة الكلية قبل التغير الفيزيائي تساوي الكتلة الكلية بعد التغير الفيزيائي.....
- 13_ ماذا يحدث عندما تتحرك جسيمات المادة الصلبة بشكل اسرع من قوى التجاذب التي تقيها متماسكة
- 14_ لدي مزيج من الماء والملح كتلته 100 جرام لدى تبخير الماء من المزيج بقي ملح كتلته 55 جرام كم كتلة بخار الماء الناتج من عملية التبخير

15_ الى ماذا يشير الخطان الأفقيان أ و ب



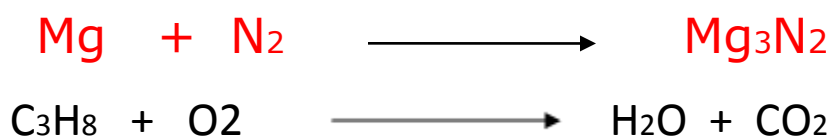


أكمل ما يلي

- 1_ سمة في المادة يمكن ملاحظتها عند تتحول المادة الى مادة جديدة.....
- 2_ من الأمثلة على الخصائص الكيميائية
- 3_ تغير في المادة يجعل المواد الكيميائية تتحول الى مواد جديدة
- 4_ من مؤشرات حدوث تفاعل كيميائي
- 5_ تسمى التغيرات الكيميائية ب
- 6_ تعد طريقة مفيدة لفهم ما يحدث اثناء التفاعل الكيميائي
- 7_ تظهر المعادلة الكيميائيةو..... لكل مادة في التفاعل
- 8_ في المعادلة الكيميائية تسمى المواد الواقعة على يسار السهم بوالمواد الواقعة على يمين السهم
- 9- تبقىمحفوظة قبل التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي و.....
- 10_ عدد الذرات الموجودة في المركب

فسر مايلي

- 11_زيادة سرعة التفاعل الكيميائي عند
زيادة درجة الحرارة
- زيادة تركيز المواد المتفاعلة
- زيادة مساحة السطح اثناء التفاعل
- 12_اوزن المعادلات التالية



- 13_كيف يحدث التفاعل الكيميائي

.....