

العناصر

أختارُ الكلمة المناسبة مما يأتي لأملأ الفراغات:

| | | | |
|-------------|----------|------------|-------------|
| الذرات | فلز | لا فلز | الإلكترونات |
| شبه فلز | النواة | درجة حرارة | عنصر |
| النيوترونات | الأكسجين | النيتروجين | جدول دوري |

كلُّ مادةٍ على الأرض تتكوّن من واحدٍ أو أكثر. وقد ربّ العالمُ مندليف - ستينيات القرن التاسع عشر - العناصر في ووفق والخصائص المهمّة التي تؤثر في العنصر هي حالته عند الغرفة، واتّحاده الكيميائي بعناصر أخرى. وتصنيفه على أنّه ، أو ، أو

كلُّ عنصرٍ يتكوّن من جسيماتٍ صغيرة جدًا تُسمّى ، وهي أصغر وحدة في العنصر تحمل خصائصه. جميع الذرات لها المكوّنات نفسها، ومركز الذرة هو وتحتوي النواة على البروتونات و ، ويدور حول النواة

وأكثر العناصر شيوعاً في الفضاء الخارجي (الكون) الهيدروجين والهيليوم، أمّا في الغلاف الجوي فهو ، وفي المحيطات والقشرة الأرضية