ما هي الغازات الجزيئية، وما الذي يميزها عن الغازات الاعتيادية ؟



www.nasainarabic.net
@NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic

ما هي الغازات الجزيئية، وما الذي يميزها عن الغازات الاعتيادية ؟

الجزيئات هي مجموعات مترابطة من ذرتين أو أكثر ترتبط ببعضها البعض من خلال القوى كهرطيسيّة التي بينها. وتتكون الغازات الجزيئية من جزيئات في الحالة الغازية للمادة، حيث تكون الجزيئات بعيدة عن بعضها البعض بشكلٍ يسمح لها بالتحرك تحركاً حراً. أحد أهم وأشهر أمثلة الغازات هو الغلاف الجوي للأرض، والذي يهيمن عليه الغازات أحادية العنصر: مثل النيتروجين N2، والأكسجين O2؛ لذا، فإنه بعبارةٍ أخرى كل الغازات الجزيئية عبارة عن غازات اعتيادية وليس العكس. وخارج الغلاف الجوي، نجد طيفاً من الغازات يبدأ من تلك شديدة التأيُّن التي تقع في أوساطٍ شديدة الحرارة، وحتى الغازات شديدة البرودة.

- التاريخ: 2015-03-18
- التصنيف: اسأل فلكي أو عالم فيزياء

#الكون #الغازات

المصادر

- ناسا

المساهمون

- ترجمة
  - لبنى خروعي
- مُراجعة
  - ساهر المنشاوي
- تحرير
  - محمد خليفة
- تصميم
  - أسماء مساد
- نشر
  - همام بيطار