

جهاز تبريد بمواصفات دقيقة

هندسة التكييف	الفيتوكيمياء التركيب	طبيي رشيد
تبريد	احتياجات مهمة	جهاز تبريد
يزيد	دقيقة	العضوية
كبيراً	جهاز، أنه يجد	استعماله
بالاجهزة المشابهة	لتكلفته البسيطة	الاجهزة العلمية
طويل	يندرج هذا	
ايجاد	تطوير أجهزة	تطبيقية نموذجية
	الضرورية	هذا

الاتحاد الدولي للكيمياء يضم عنصرين جديدين للجدول الدوري

أعلن الاتحاد الدولي للكيمياء البحتة والتطبيقية أنه بصدد إضافة عنصرين جديدين للجدول الدوري هما «ليفرموريوم 116» و«فليروفيوم 114» بعد مرور أكثر من عشر سنوات على أول اكتشاف لهما في المعامل البحثية، وسيتم وضع اسمهما للمناقشة لمدة 5 أشهر قبل أن يتم الإعلان الرسمي عن انضمامهما للجدول الدوري. وأكد الاتحاد عبر موقعه الرسمي أن العنصرين الجديدين يتمتعان بصفات تجعل وجودهما في الطبيعة أمراً مستحيلًا حيث ينقسمان بسرعة نتيجة عدم الاتزان الذي يتمتع به تكوينها ويتم تكوين المادتين معملياً فقط. وتم تسمية عنصر الفليروفيوم على اسم معمل «فليروف» النووي بالعاصمة الروسية موسكو الذي شهد الظهور الأول للعنصر، وهو مسمى أصلاً على اسم العالم الروسي الشهير «جورجي فليروف».

كان العنصر الثاني ليفرموريوم على وشك أن يسمى «موسكوفيوم» في إشارة إلى العاصمة الروسية موسكو والتي يوجد بها المعمل الروسي الذي شهد ظهور العنصر، إلا أن الفريق الأمريكي الذي عمل طيلة الوقت مع الفريق الروسي أكد أن أول ظهور للعنصر كان في معمل «ليفرمور» في المدينة التي تحمل نفس الاسم. وسيتم الترحيب بالعنصرين في الجدول الدوري بعد خمسة أشهر تقريباً ويتوقع أن ينضم لهما مجموعة جديدة من العناصر غير المستقرة أيضاً تباعاً.