

مسرد المصطلحات

Glossary

الترابط الهيدروجيني: نوع من أنواع التجاذب الكهروستاتيكي بين الجزيئات، ينشأ بين شحنة جزئية موجبة على ذرة الهيدروجين المرتبطة بالذرات (F,O,N) في جزيء، والشحنة الجزئية السالبة في جزيء آخر.

التكلس: ظاهرة تنتج من مرور ماء عسر يحتوي على أيونات الكالسيوم أو المغنيسيوم في أنابيب ساخنة أو حولها تؤدي إلى ترسب كربونات الكالسيوم، أو كربونات المغنيسيوم.

ظاهرة الصواعد والهوابط: ظاهرة طبيعية تنتج من ترسب كربونات الكالسيوم على تتوءات في الكهوف الجيرية المتدلية أو الموجودة على أرضية هذه الكهوف بعد مرور الماء المحمض على الصخور الجيرية مكونة كربونات الكالسيوم الهيدروجينية التي تتحول بفعل الحرارة مع الزمن إلى كربونات الكالسيوم المترسبة.

شدوذ الماء: ظاهرة فيزيائية تحدث للماء، حيث يسلك سلوكاً شاذاً عن السوائل الأخرى عند 4°س، حيث يتمدد، ويزداد حجمه بالتبريد، خلافاً لبقية السوائل، وكذلك تقل كثافته.