

مسرد المصطلحات

Glossary

المادة: هي كلُّ شيءٍ له كتلة وله حجم.

الخاصية الفيزيائية: أي خاصية يمكن ملاحظتها أو قياسها من دون تغيير في هوية المادة الأصلية.

التغيرات الفيزيائية: هي التغيرات التي تحصل على بعض الخواص الفيزيائية للمادة، دون أن تُغيّر من تركيب المادة الأصلية، ولا تصبح مادة مختلفة عنها.

التغيرات الكيميائية: هي التغيرات التي تحصل على تركيب المواد، أي حدوث تغييراً في تركيب تلك المادة، وينتج عن هذا التغير مادة جديدة تختلف في صفاتها وخواصها عن المادة الأصلية، وبالتالي لا يمكن إرجاعها إلى حالتها الأصلية.

المواد الصلبة البلورية: هي مواد تكون جزيئاتها مرتبة وفق نمطٍ محدد ومنتظم.

المواد الصلبة غير البلورية: هي مواد تكون جزيئاتها مرتبة وفق نمطٍ غير محدد وإنما بشكل عشوائي.

الشد السطحي: انكماش سطح السائل بسبب تعرض جزيئاتها الموجودة على السطح إلى قوى تجذبها نحو الأسفل، مما يجعل السائل يتصرف وكأنه غشاء رقيق ومرن يعمل على تقليص مساحة سطحه إلى أقل مساحة ممكنة.

اللزوجة: خاصية السائل التي تجعله يقاوم الانسياب.

البلازما: هي حالة رابعة للمادة، وتحدث عند درجات الحرارة العالية جداً.