

مسرد المصطلحات

Glossary

المادة: كل ما يشغل حيزاً وله كتلة.

المادة الصلبة: مادة محددة الشكل والحجم.

المواد البلورية: مواد صلبة تترتب جسيماتها في تنظيم معين، يتكرر في المادة، ويطلق عليه البلورة.

المواد غير البلورية: مواد صلبة لا تترتب جسيماتها في صورة نمط متكرر كالمواد البلورية، بل تأخذ ترتيباً عشوائياً.

السائل: مادة لها حجم ثابت وشكل متغير.

اللزوجة: الخاصية التي تعبر عن مقاومة السائل للجريان أو الانسياب.

التوتر السطحي: القوى غير المتوازنة التي تؤثر في جسيمات سطح السائل، وتجعل سطحه مشدوداً مثل الغشاء.

الغاز: مادة ليس لها شكل ثابت محدد، وليس لها حجم ثابت، وجسيماتها متباعدة أكثر من جسيمات المواد الصلبة أو السائلة، وتتحرك بسرعة كبيرة في جميع الاتجاهات، وتنتشر بعيداً.

البخار: مادة توجد في الحالة السائلة أو الصلبة في درجة حرارة الغرفة، وعندما تتحول إلى الحالة الغازية تسمى بخار.