

المادة ١

الدرس ١ : المادة

١. هي أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا، وتتكون المادة من دقائق صغيرة.

١. يوجد للمادة ثلاث شائعة هي: الصلبة والسائلة والغازية.

٢. هي الحالة الرابعة للمادة، التي تحدث فقط عند درجات حرارة عالية جدًا، وهي ليست شائعة في الأرض.

ب. لها شكل وحجم محدّدان، لأن الدقائق مترابطة بقوة معًا، وتتحرك حركة اهتزازية.

١. تسمى التي دقائقها مرتبة بانتظام متكرر ولها ثلاثة أبعاد في الفراغ أو الصلبة البلورية.

٢. يكون ترتيب الدقائق في المواد الصلبة عشوائيًا.