

حالات المادة

تتكون المادة من جسيمات صغيرة لا تُرى بالعين.
تعتمد حالة المادة وخصائصها على ترتيب تلك الجسيمات.

حالات المادة

1. الحالة الصلبة.
2. الحالة السائلة.
3. الحالة الغازية.

خصائص المادة الصلبة

1. جسيماتها متقاربة ومتراصة.
2. لها شكل محدد.
3. لها حجم ثابت.

خصائص المادة السائلة

1. جسيماتها متقاربة وغير متراصة.
2. ليس لها شكل محدد؛ فهي تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه.
3. لها حجم ثابت.

خصائص المادة الغازية

1. جسيماتها متباعدة أكثر من جسيمات الحالة السائلة.
2. ليس لها شكل محدد؛ فهي تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه.
3. ليس لها حجم ثابت؛ فحجمها يساوي حجم الوعاء الذي توضع فيه.