

## الحالة الصلبة

### Solid State

المادة في الحالة الصلبة لها شكل محدد وحجم محدد، ويعود ذلك للأسباب الآتية:

1. جسيماتها تترتب بشكل متراس.
2. قوى التجاذب بين جسيماتها كبيرة.
3. المسافة الفاصلة بين جسيماتها قليلة جداً.
4. حركة جسيماتها اهتزازية، فكل جسيم يهتز في موقعه من دون أن يغير مكانه.

