الانصهار والتجمّد

الانصهار:

هو تحوّل المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.

- تنصهر المادة عندما تكتسب طاقة حرارية.
- تنصهر المادة النقية عند درجة حرارة محددة.

مثال:

- انصهار الثلج عند وضعه خارج المجمِّد.

التجمّد:

هو تحوّل المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.

- تفقد المادة طاقة عندما تتجمد.
- تتجمد المادة النقية عند درجة حرارة محددة.

مثال:

- تجمّد الماء عند وضعه في المجمِّد.

درجة الانصهار ودرجة التجمّد:

- للمادة النقية درجة حرارة ثابتة تنصهر وتتجمد عندها.
- درجة الانصهار = درجة التجمّد للمادة نفسها.
- درجة الانصهار هي نفسها درجة التجمد، فالماء النقي ينصهر ويتجمد عند درجة 0^oC ().