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 (^{o}C).