

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الاتزان الحراري:** الحالة التي يتساوى عندها معدلا انتقال الطاقة بين جسمين؛ إذ يصبح لهما درجة الحرارة نفسها، ويكون صافي الطاقة المنتقلة بين الجسمين صفراً.

**الحرارة:** الطاقة التي تنتقل من الجسم (النظام) الأعلى درجة حرارة إلى الجسم الأدنى درجة حرارة، عندما يكونان في حالة اتصال حراري، ورمزها  $Q$ .

**الحرارة النوعية الكامنة للانصهار:** كمية الطاقة اللازمة لتحويل (1 kg) من المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة من دون تغيير درجة حرارتها، رمزها ( $L_f$ ) ووحدة قياسها (J/kg) حسب النظام الدولي للوحدات، وهي خاصية للمادة النقية.

**الحرارة النوعية الكامنة للتصعيد (للتبخير):** كمية الطاقة اللازمة لتحويل (1 kg) من المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية من دون تغيير درجة حرارتها، رمزها ( $L_v$ ) ووحدة قياسها (J/kg) حسب النظام الدولي للوحدات، وهي خاصية للمادة النقية.

**درجة الانصهار:** درجة الحرارة التي تتغير عندها الحالة الفيزيائية للمادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة، وهي خاصية للمادة النقية.

**درجة الغليان:** درجة الحرارة التي تتغير عندها الحالة الفيزيائية للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية، وهي خاصية للمادة النقية.

**السعة الحرارية النوعية:** كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة (1 kg) من المادة بمقدار ( $1^\circ\text{C}$ )، ورمزها  $c$ ، وتقاس بوحدة (J/kg.K) حسب النظام الدولي للوحدات.

**الطاقة الحرارية:** تساوي مجموع الطاقة الحركية لجسيمات الجسم جميعها.