

مسرد المصطلحات

Glossary

الطاقة: المقدرة على إنجاز الشغل أو إحداث تغيير.

الطاقة الحرارية: مجموع طاقة الوضع والطاقة الحركية لجميع جسيمات الجسم.

درجة حرارة الجسم: متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة له.

حرارة: عملية انتقال الطاقة الحرارية من مادة درجة حرارتها أعلى إلى مادة درجة حرارتها أقل.

الحرارة النوعية: كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة 1 كجم من مادة نقية درجة سيليزية واحدة.

الانصهار: تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.

درجة الانصهار: درجة الحرارة التي يتم عندها تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.

التجمد: تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.

درجة التجمد: درجة الحرارة التي يتم عندها تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.

التبخير: تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.

التكثف: تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة.

التسامي: تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.