

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**السعر:** كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة واحد غرام من الماء درجة سيلسيوس واحدة (من  $14,5^{\circ}\text{س}$  إلى  $15,5^{\circ}\text{س}$ ).

**الحرارة:** هي المؤثر الذي يسبب إحساسنا بالسخونة، وهي شكل من أشكال الطاقة، أو هي مقدار الطاقة الحرارية المنقولة من جسمٍ إلى آخر.

**درجة الحرارة:** إحدى خصائص الجسم تحدد اكتسابه للحرارة أو فقدانه لها عند اتصاله بأجسام أخرى.

**السعة الحرارية:** كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة الجسم درجة سيلسيوس واحدة.

**الحرارة النوعية:** كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلوغرام واحد من المادة درجة سيلسيوس واحدة.

**الطاقة الحرارية:** مقدار الطاقة التي يكتسبها الجسم أو يفقدها عندما تتغير درجة حرارته.

**الاتزان الحراري:** الحالة التي تتساوى فيها كمية الحرارة المفقودة من الجسم مع كمية الحرارة المكتسبة، مما يؤدي إلى ثبات درجة حرارة الجسم مع الوسط المحيط به والأجسام الملامسة له.

**المكافئ الميكانيكي الحراري:** العلاقة الحسابية بين الجول والسعر.

**المخلوط الحراري:** اختلاط مادتين، أو تلامس جسمين مختلفين في درجة الحرارة.

**المسعر:** إناء خاص معزول حرارياً لاحتواء المخاليط الحرارية.

**النظام الحراري المغلق:** نظام حراري معزول عن الوسط المحيط، الذي لا يحدث فيه تبادل حراري بين النظام والوسط.

**النظام الحراري المفتوح:** نظام حراري يسمح بتبادل الطاقة الحرارية بين مكوناته المخلوط والوسط المحيط به.