

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.