

## الدرس ١ : الحرارة

## المصطلحات

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>الحرارة</b>         | الطاقة الحرارية عند انتقالها من جسم إلى آخر.                                                            |
| <b>الترموتر</b>        | أداة تُقاس بها درجة الحرارة.                                                                            |
| <b>التوصيل الحراري</b> | انتقال الحرارة من الجسم الذي درجة حرارته أعلى إلى الجسم الذي درجة حرارته أقل حتى تتساوى درجتا حرارتهما. |
| <b>الحمل الحراري</b>   | انتقال الحرارة خلال السوائل والغازات.                                                                   |
| <b>الإشعاع الحراري</b> | انتقال الطاقة الحرارية في الفراغ.                                                                       |
| <b>مادة عازلة</b>      | مادة لا تنقل الحرارة بشكل جيد.                                                                          |
| <b>مادة موصلة</b>      | مادة تنقل الحرارة بسهولة.                                                                               |

تنتقل الحرارة من **الجسم الساخن إلى الجسم البارد** عن طريق اصطدام الجسيمات الساخنة للجسم البارد. تنتقل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد عن طريق اصطدام الجسيمات الساخنة للجسم البارد.

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| اسم الأداة:       | الترموتر           |
| الوظيفة:          | قياس درجة الحرارة. |
| درجة غليان الماء: | 100°س              |
| درجة تجمد الماء:  | 0°س                |



كيف تنتقل الحرارة؟

الإشعاع الحراري

الحمل الحراري

التوصيل الحراري

LIVEWORKSHEETS