

الناقل الحراري والعازل الحراري

- ◆ الحرارة هي شكل من أشكال الطاقة غير المرئية، وهي تنتقل من جسم إلى آخر.
- ◆ من الأجسام ما هو ناقل للحرارة كالمعادن ومنها ما هو عازل للحرارة كالخشب والبلاستيك واللدائن.

♥ **الناقل الحراري** : هو كل مادة تسمح بمرور الحرارة من خلالها.

♥ **العازل الحراري** : هو كل مادة لا تسمح بمرور الحرارة من خلالها.

طرق انتقال الحرارة:

- ◆ تنتشر الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر عبر :

التوصيل الحراري. ← انتقال الحرارة في المواد الصلبة.

الحمل حراري. ← انتقال الحرارة في الأوساط السائلة والغازية.

◆ الإشعاع الحراري. ← انتقال الحرارة من جسم درجة حرارته مرتفعة إلى

الوسط المحيط به دون ملامسة وسيط مادي.