

الناقل الحراري والعازل الحراري

الحرارة هي شكل من أشكال الطاقة غير المرئية وهي تنتقل من جسم إلى آخر .
من الأجسام ما هو ناقل للحرارة ومنها ما هو عازل للحرارة .

الناقل الحراري هو جسم ينقل الحرارة كالماء والنحاس والحديد والألمنيوم والهواء .
العازل الحراري هو جسم يمنع مرور الحرارة كالمطاط والفلين والخشب والبلاستيك
والقماش .

طرق انتقال الحرارة :

- التوصيل الحراري : وهي طريقة انتقال الحرارة في المواد الصلبة .
- الحمل الحراري : وهي طريقة انتقال الحرارة في الأوساط السائلة والغازية (الماء والهواء)
- الإشعاع الحراري : وهي طريقة انتقال الحرارة من جسم درجته مرتفعة إلى الوسط المحيط به دون ملامسة وسيط مادي .

