

المواد جيدة التوصيل والردئية التوصيل للحرارة

تنقسم المواد من حيث توصيلها للحرارة إلى نوعين:

1. مواد جيدة التوصيل للحرارة.

وهي المواد الموصلة للحرارة والتي تسمح بسريران الحرارة خلالها.

أمثلة:

- المعادن المختلفة (النحاس، الألومنيوم، والحديد، والزنبق، وغيرها).

2. مواد رديئة التوصيل للحرارة.

وهي المواد العازلة للحرارة والتي لا تسمح بسريران الحرارة خلالها.

أمثلة:

• الخشب.

• الزجاج.

• البلاستيك.

• الورق.

• الهواء.

اختلاف المواد في توصيلها الحرارة

تختلف المواد في توصيلها للحرارة، فالنحاس يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم والحديد.