

الحرارة

توجد أجسام

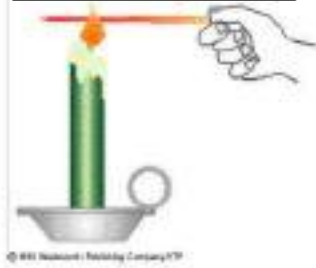
عازلة للحرارة

موصلة للحرارة

مقبض خشبي



قضيب معدني

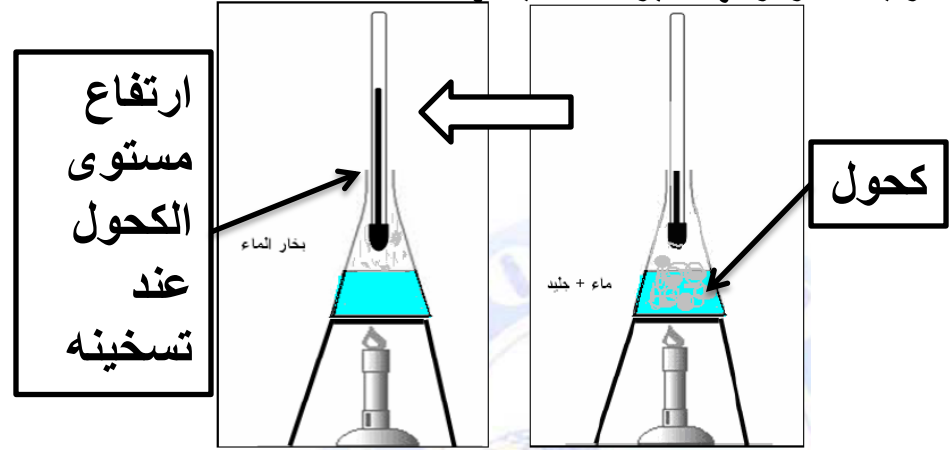


التبادل الحراري هو انتقال الحرارة من الجسم الأكثر سخونة إلى الأقل سخونة .

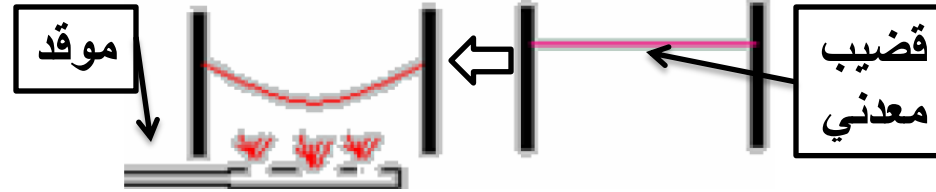


انتقلت من
الموقد إلى
الإناء الحديدي
ثم من الإناء إلى
الماء و توقفت
عند المقبض
لأنه عازل

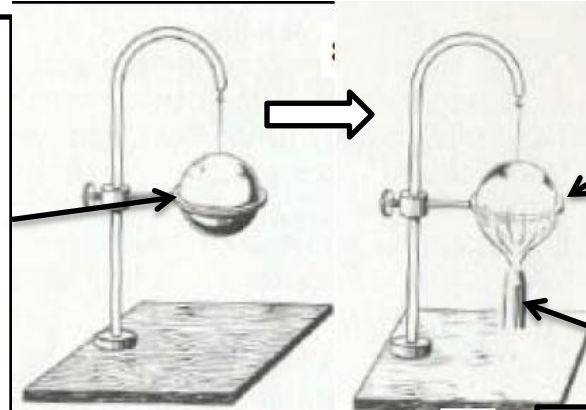
تتمدد الأجسام الصلبة و السائلة و الغازية بسبب ارتفاع درجة حرارتها فيزداد حجمها .



تمدد القضيب بسبب ارتفاع درجة الحرارة



كرة بها
هواء
تمر عبر
الحلقة



كرة بها
هواء لا
تمر عبر
الحلقة
لأننا
سخناها