

الحرارة

توجد أجسام

عازلة للحرارة

موصلة للحرارة

مقبض خشبي

قضيب معدني



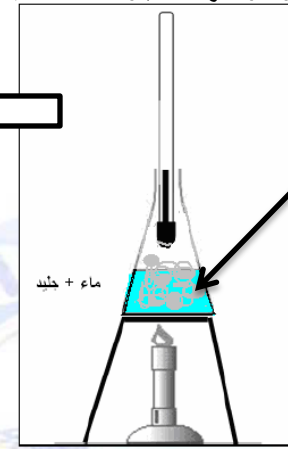
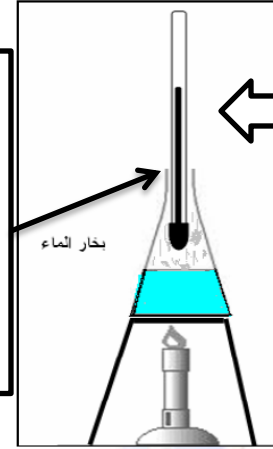
التبادل الحراري هو انتقال الحرارة من الجسم الأكثر سخونة إلى الأقل سخونة .



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

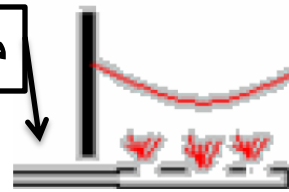
تتمدد الأجسام الصلبة و السائلة و الغازية بسبب ارتفاع درجة حرارتها فيزداد حجمها .

ارتفاع
مستوى
الكحول
عند
تسخينه



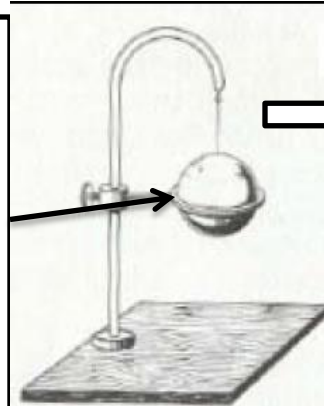
تمدد القضيب بسبب ارتفاع درجة الحرارة

موقد



قضيب
معدني

كرة
بها
هواء
تمر
عبر
الحلقة



كرة بها
هواء لا
تمر عبر
الحلقة
لأننا
سخناها

