

الحرارة

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

توجد أجسام

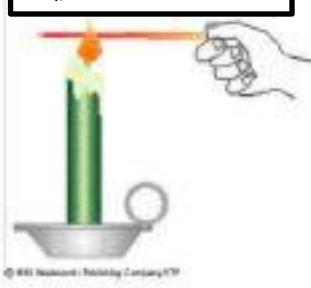
عازلة للحرارة

مقبض خشبي



موصلة للحرارة

قضيب معدني

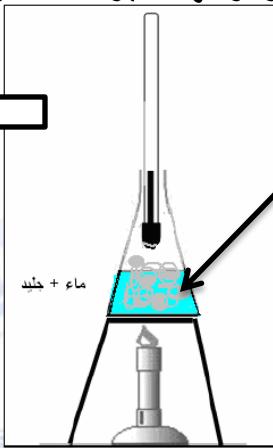
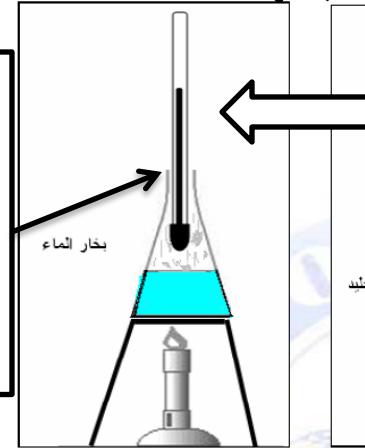


التبادل الحراري هو انتقال الحرارة من الجسم الأكثر سخونة إلى الأقل سخونة .



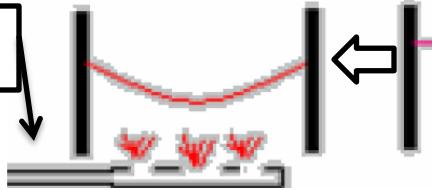
انتقال من الموقد إلى الإناء الحديدي ثم من الإناء إلى الماء و توقف عند المقبض لأن المقبض عازل

ارتفاع مستوى الكحول عند تسخينه



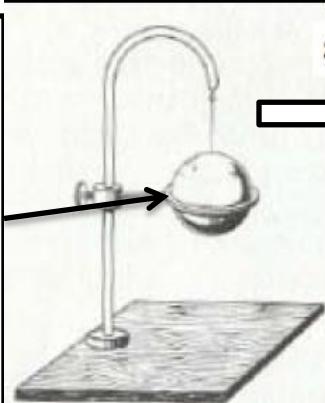
تمدد القضيب بسبب ارتفاع درجة الحرارة

موقد



قضيب معدني

كرة بها هواء تمر عبر الحلقه لأنها سخناها



كرة بها هواء لا تمر عبر الحلقه لأنها سخناها

