

<b>Deney No</b>	:
<b>Deneyin Adı</b>	: Su Termometresi Yapalım
<b>Deneyisel Metot</b>	: Değişkenleri Değiştirme ve Kontrol Etme
<b>Araç ve Gereçler</b>	: Cam şişe, Mürekkep, Pipet, Oyun hamuru, Tükenmez kalem, Karton, Yapışkan bant

**Deneyin Yapılışı** :

Cam şişe taşıncaya kadar soğuk su ile doldurulur ve içerisine birkaç damla mürekkep damlatılır. Pipet şişe içerisine konular ve üstte 10 cm pipet kalacak şekilde oyun hamuru ile şişe ağzına sabitlenir. Burada amaç şişe içerisindeki suyun dışarıya madde alışverişi yapmamasıdır. Uygun boyutlarda kesilen karton gösterge ölçeği olarak pipete bağlanır. Cam şişe kaynar su içerisinde bekletilir ve pipet içerisindeki sıvının yüksekliği tükenmez kalem ile işaretlenir. Burası yapılan termometrede 100 °C olmaktadır. Aynı şişe buzlu su karışımı içerisinde bekletilir. Bu durumda pipet içerisindeki suyun seviyesi işaretlenir. Bu nokta ise 0 °C'yi göstermektedir. Gösterge ölçeği üzerinde işaretlenen bu iki nokta arası 10 eşit parçaya bölünerek bir su termometresi yapılmış olur.

