

SICAKLIK ÖLÇÜMLERİ DENEY SETİ



Sıcaklık ölçümü metrolojide önemlidir. Bu sette sıcaklıklar dijital ekranda okunabilir.

Öğrenciler bu deney seti ile aşağıdaki deneyleri yapabilir:

- sıcaklık ölçümünün temellerini öğrenmek,
- çeşitli yöntemlere aşina olmak,
- uygulama alanları ve özel özellikleri (elektriksel olmayan yöntemler: gaz ve sıvı dolu termometreler, bimetalik termometreler ve sıcaklık ölçüm şeritleri; elektriksel yöntemler: termokupl, direnç sıcaklık dedektörü Pt100, termistör (NTC)),
- bir psikrometre ile hava nemini belirlemek,
- elektrikli sıcaklık sensörlerini kalibre etmek.