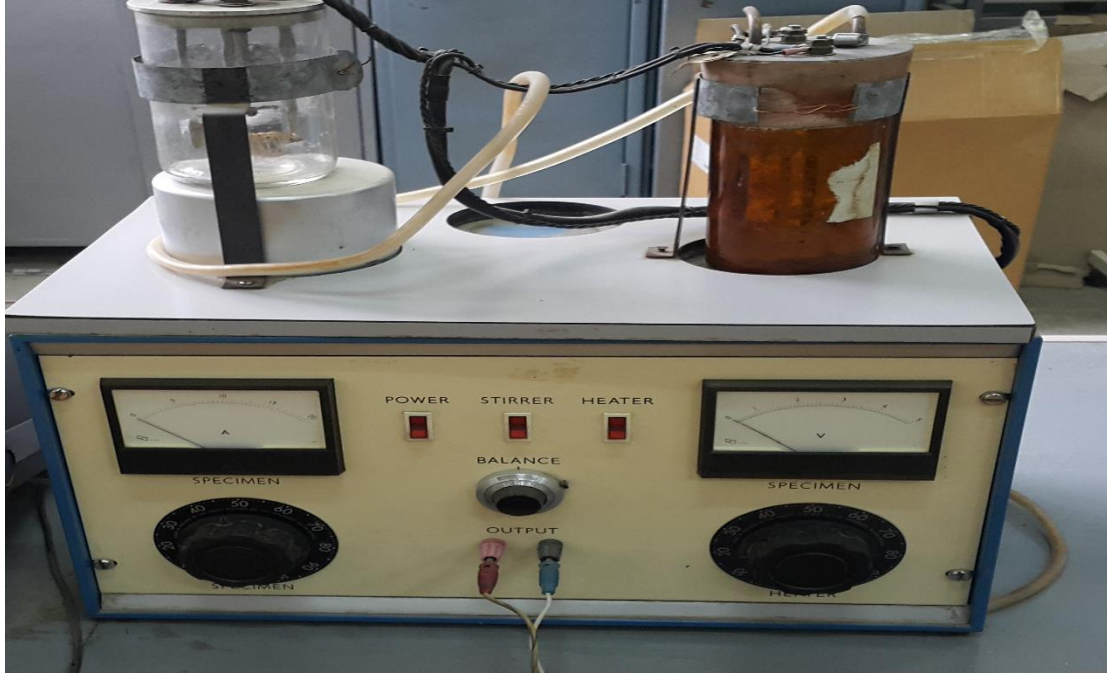


SABİT HACİM KALORİMETRESİ DENEY ÜNİTESİ



MARKA/MODEL

Sabit Hacim Kalorimetresi Deney Ünitesi

GENEL BİLGİ

Kalorimetre bombası, bir reaksiyondaki yanma ısısını ölçmek için kullanılan bir kalorimetre cinsidir. Kalorimetre bombaları reaksiyon sonucu oluşan basınç ve güce karşı koymak zorundadır. Yakıtı tutuşturmak için elektrik enerjisi kullanılır, yakıt yanmasıyla birlikte etrafındaki havayı ısıtır. Isınan hava genişleyerek kalorimetrenin hava çıkışındaki tüpe doğru gider. Hava bakır tüpten geçerken aynı zamanda tüpün dışındaki suyu da ısıtır. Suyun sıcaklığındaki artış miktarı yakıtımızın kalorisini hesaplamamıza yardımcı olur.

BULUNDUĞU LABORATUVAR

Isı Transfer Laboratuvarı

SORUMLU PERSONEL

Prof. Dr. Vedat TANYILDIZI
Prof. Dr. Mustafa İNALLI
Doç. Dr. Duygu EVİN
Doç. Dr. Aynur UÇAR
Yrd. Dr. Mehmet DURANAY
Arş. Gör. Hakan TUTUMLU