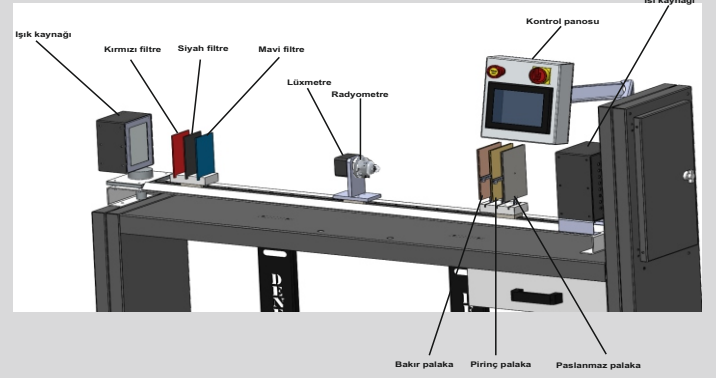




TEKNİK SPESİFİKASYON

Radyasyon; enerjinin elektromanyetik dalgalar veya parçacıklar biçiminde aktarımıdır. Bir maddenin atom çekirdeğindeki nötronlarının sayısı, protonlarının sayısına göre fazla ise; bu madde kararsız yapı göstermekte ve çekirdeğindeki nötronlar alfa, beta, gama gibi çeşitli ışınlar yayarak parçalanır. Burada amaç, ışınım yolu ile bir nesneden diğer nesneye enerji aktarımını gözlemlemektir.



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti; ışınım(radyasyon) ile ısı geçişindeki temel mekanizmanın anlaşılması ve hesaplanabilmesi için geliştirilmiştir.

DENEYLER

1. Isının ters kare kuralı deneyi
2. Stefan Boltzmann kuralı deneyi
3. Farklı tip plaka yüzeylerinin yayışını belirleme deneyi
4. Kirchoff kuralı deneyi
5. Işığın ters kare kuralı deneyi
6. Lambert'in kosinüs teoremi deneyi
7. Lambert'in emme kuralı deneyi

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

A x B x H : 1580 x 600 x 1300 mm

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

PAKET İÇERİĞİ

Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu

TEKNİK DETAYLAR

- Radyasyon sensörü
- Lüxmetre
- Sıcaklık sensörleri
- Beyaz ışık gözlenebilir ışınım radyatörü
- Farklı renklerde renk filtresi
- Açılabilir ölçüm imkanı
- Radyasyon kaynağı