

ODS-3

MICHELSON İNTERFEROMETRESİ Optik Deney Seti

Optik Deney Seti-3, kısmi geçirgen aynadan geçerek ikiye ayrılmış lazer ışını tekrar birleştirildiğinde, ışınların optik yol farkından kaynaklanan girişim desenlerini inceleme ve girişim desenlerinin optik yol farkının değişimi sırasındaki hareketinden faydalanarak lazerin dalga boyunu ölçme imkanı sağlamaktadır.



DENEY SETİNDEN ÖĞRENEBİLECEKLERİMİZ:

- Işığın dalga teorisi
- Girişim
- Lazer ışığı
- Kısmi geçirgen ayna

DENEY SETİ PARÇALARI:

- İnterferometre 1
- Lazer ($\lambda=650\pm 3$ nm) 1
- Işın ayırıcı (kısmi geçirgen ayna) 1
- Sabit ve hareketli aynalar 1
- Mikrometre 1
- Mercek (+35 mm) 1
- Ekran ve sayıcı 1
- Adaptör 2



KENAR Mühendislik Müşavirlik Proje Hizmetleri İmalat ve Pazarlama Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Ostim Osb Mah. 1246 Cadde
No:25/163 Yenimahalle/Ankara

t 0 312 394 81 44

f 0 312 394 81 45

info@kenarmuhendislik.com.tr

