

ODS-5

İNCE MERCEK Optik Deney Seti

Optik Deney Seti-5, merceklerin optik özelliklerini inceleme imkânı sağlamaktadır.



DENEY SETİ PARÇALARI:

- Işık kaynağı ($\lambda=524$ nm) 1
- Cisim 1
- Yakınsak mercek ($f=+100$ mm) 1
- İraksak mercek ($f=-200$ mm) 1
- Ekran 1
- Ray (750 mm) 1
- Tutucu 3
- Adaptör 1

DENEY SETİNDEN ÖĞRENEBİLECEKLERİMİZ:

- İraksak mercek
- Yakınsak mercek
- Odak uzaklığı ölçümü
- Bessel yöntemi
- İnce mercek yöntemi
- Zahiri görüntü yöntemi
- Büyütme oranı

| d (mm) | D (mm) | F(mm) | \bar{F} (mm) |
|--------|--------|-------|-----------------|
| 19 | 444 | 110 | 100 |
| 351 | 600 | 98 | ΔF (mm) |
| 57 | 398 | 97 | 7 |

► Yakınsak mercek odağı için "Bessel yöntemi" ile alınan veri tablosu.

| S_i (mm) | S_o (mm) | d (mm) | F (mm) | \bar{F} (mm) |
|------------|------------|--------|--------|-----------------|
| 110 | 235 | 165 | -192 | -203 |
| 182 | 195 | 100 | -198 | ΔF (mm) |
| 141 | 217 | 121 | -220 | 14 |

► İraksak mercek odağı için alınan veri tablosu.

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

Hacettepe-İvedik OSB Teknokenti
1368.Cad No:61, 4.Kat, Ofis No:29
Yenimahalle/ANKARA

t 0 312 394 81 44
f 0 312 394 81 45

info@kenarmuhendislik.com.tr

