

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.

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

t 0 312 394 81 44

f 0 312 394 81 45

info@kenarmuhendislik.com.tr

