

ODS-2.1

POLARİZASYON Kutuplanmamış Işık Kaynağı

Optik Deney Seti-2.1, kutuplayıcı filtreler yardımıyla polarize olmayan LED ışık kaynağın-
dan doğrusal polarize ışık elde etme ve ışık miktarının filtrelerin optik eksenleri arasındaki açıya bağlı değişimini inceleme imkânı sağlamaktadır.

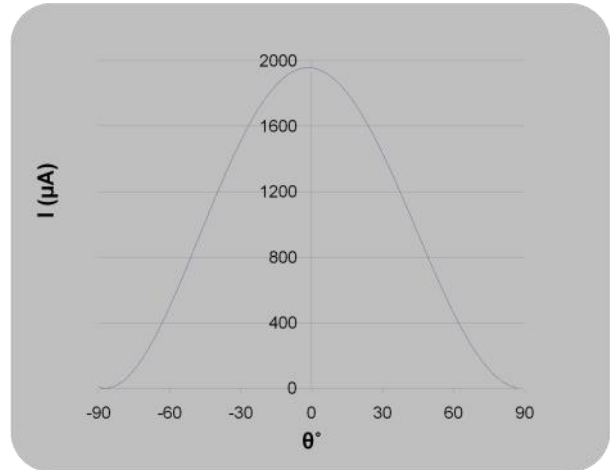


DENEY SETİ PARÇALARI:

- LED ışık kaynağı ($\lambda=534$ nm) 1
- Fototransistör 1
- Ampermetre ($1\mu\text{A}-2\text{mA}$) 1
- Kutuplayıcı 1
- Analizör 1
- Mercek (+50 mm) 1
- Ray (395 mm) 1
- Tutucu 2
- Adaptör 2

DENEY SETİNDEN ÖĞRENEBİLECEKLERİMİZ:

- Işığın dalga teorisi
- Polarizasyon
- Polarizör
- Analizör
- Malus Yasası



► Fototransistör üzerine gelen ışık miktarının polarizör ve analizör eksenleri arasındaki açıya bağlı değişim grafiği.

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

