

ELEKTRONİK LABORATUVARI

Deney # 1: Diyot Karakteristiklerinin Ölçümü

Elektronik Laboratuvarı-1, Bahar 2025

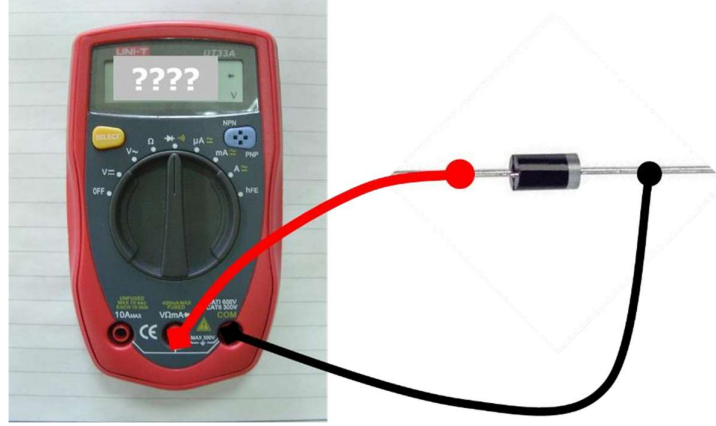
MALZEME LİSTESİ

- 1) 1N4001 (Genel Amaçlı Diyot)
- 2) 1N5817 (Schottky Diyot)
- 3) 5mm LED (Işık Yayan Diyot)
- 4) 5,6V Zener Diyot
- 5) Multimetre
- 6) Bağlantı Kabloları ve Problar

DENEY

1. Diyot Testi

Ölçümlerin yapılabilmesi için multimetreyi diyot moduna alınız. Farklı diyot tiplerini doğru ve ters polarmada ölçerek aşağıdaki tabloyu doldurunuz.



<u>Diyot Tipi</u>	<u>Doğru Yönde Polarma</u>	<u>Ters Yönde Polarma</u>
Doğrultucu Diyot		
Zener Diyot		
Schottky Diyot		
LED		

2. PN Diyot

Aşağıdaki devreyi kurarak gerekli ölçümleri alınız ve tabloya kaydediniz.

