

ELEKTRONİK LABORATUVARI

Deney # 5: BJT DC Analiz

Elektronik Laboratuvarı-1, Bahar 2025

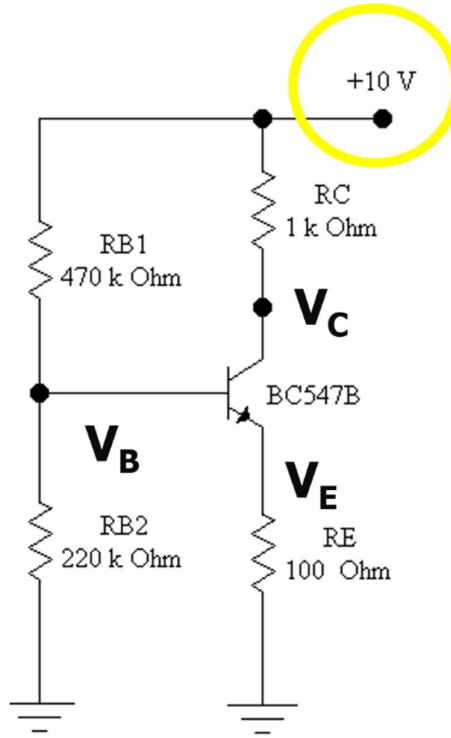
MALZEME LİSTESİ

- 1) BC547 (Genel Amaçlı Transistör)
- 2) 470k Ω , 220k Ω , 1k Ω , 100 Ω direnç
- 3) Multimetre
- 4) Bağlantı kabloları
- 5) Osiloskop

DENEY

5.1. DC Ölçüm

Aşağıdaki devreyi kurunuz. V_B , V_C ve V_E gerilimlerini ölçünüz. Daha sonra transistörü çıkartıp V_{TH} gerilimini ölçünüz.



Ölçüm sonuçlarını kullanarak aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

V_{TH}	R_{TH}	I_B	I_C	h_{FE}	r_e