

EHB405

Analog Tümdevreler

KISASINAV 1

- 1) Şekildeki devre band aralığı referansı olarak kullanılacaktır.
- V_{ref} çıkış gerilimini veren bağıntıyı çıkartınız.
 - Sıcaklık katsayısının sıfır olabilmesi için sağlanması gereken şartı bulunuz.
 - $I_1/I_2=3$ olarak verilmiştir; çıkış gerilimini ve direnç oranlarını bulunuz.

$V_{BE} = 650 \text{ mV}$, $V_T = 26 \text{ mV}$, $\partial V_{BE}/\partial T = -2.5 \text{ mV}/^\circ\text{C}$ $\partial V_T/\partial T = 0.085 \text{ mV}/^\circ\text{C}$ dir.

