NPN- PNP Grubunda Çalışacak Arkadaşların Dikkatine

Transistör içeren istediğiniz bir devreyle çalışabilirsiniz.Bu devre hakkında gerekli ayrıntıları Proje Raporunda detaylandırmalısınız.

Yazacağınız program minimum olarak aşağıdaki eşitlikleri bulundurmalıdır.

- I_E , I_B , I_C değerlerinin bulunması ve bu ifadeler arasındaki eşitlikler ve α ve β ile ilişkileri
- α ve β arasındaki ilişki
- Kazanç değerlerinin eldesi
- V_{BE} , V_{CB} , V_{CE} değerlerinin eldesi
- $V_{CE}-I_{C}$ grafiğine göre girilen parametrelerden elde edilen değerler ile transistörün çalışma modunun belirlenmesi (Aktif Bölge (Active Region), Doyum (Saturation), Kesim(Cut-off)