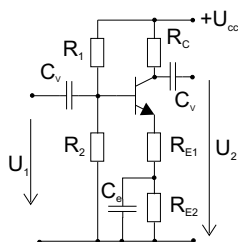


Komunikacijska vezja - IZPIT

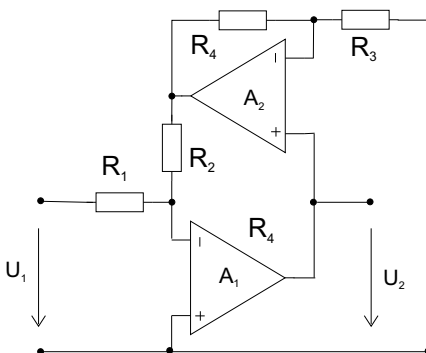
datum: 2. februar 2006

- Upor R_2 dimenzionirajte tako, da bo mirovni emitorki tok $I_{E0} = 1mA$.
Izračunajte in skicirajte frekvenčni potek ojačenja napetosti!
Podatki: $R_1 = 50k\Omega$, $R_C = 5k\Omega$, $R_{E1} = 100\Omega$, $R_{E2} = 900\Omega$, $C_v = 1\mu F$, $C_E = 10\mu F$, $U_{cc} = 12V$, $\beta = 100$, $U_{BE0} = 0.6V$.



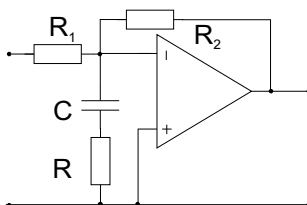
Slika 1 – Naloga

- Izračunajte natančno napetostno ojačenje vezave na liki !
Podatki: $R_1 = 2k\Omega$, $R_2 = 50k\Omega$, $R_3 = 1k\Omega$, $R_4 = 20k\Omega$, $A_1 = A_2 = 100$.



Slika 2 – Naloga

- Določite elemente kompenzacijskega vezja tako, da bo fazna varnost 35 stopinj !
Podatki: $R_1 = 10k\Omega$, $R_2 = 50k\Omega$, $A_0 = 110dB$, $f_{p1} = 2MHz$, $f_{p2} = 15MHz$.



Slika 3 – Naloga