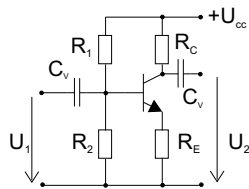


Komunikacijska vezja - IZPIT

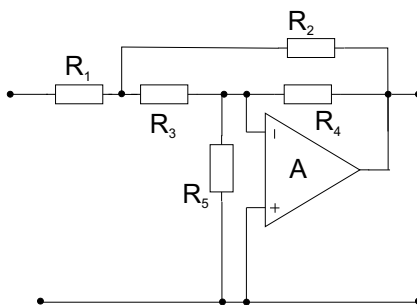
datum: 19. januar 2006

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



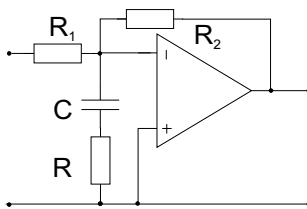
Slika 1 – Naloga

- Izračunajte natančno napetostno ojačenje vezave na sliki !
Podatki: $R_1 = 2k\Omega$, $R_2 = 20k\Omega$, $R_3 = 1k\Omega$, $R_4 = 50k\Omega$, $R_5 = 1k\Omega$, $A = 100$.



Slika 2 – Naloga

- Določite elemente kompenzacijskega vezja tako, da bo fazna varnost 75 stopinj !
Podatki: $R_1 = 1k\Omega$, $R_2 = 2k\Omega$, $A_0 = 90dB$, $f_{p1} = 1MHz$, $f_{p2} = 10MHz$.



Slika 3 – Naloga