

Házi feladat Erősítő tervezés, áramkör szimuláció

Tar Dániel GUTOY7

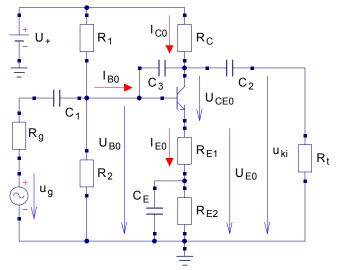
2018. április 20.



HÁZI FELADAT

Erősítő tervezés, áramkör szimuláció

Név:



A feladat adatai:

$$U_{BE0} = 0.75 \text{ V}, U_T = 26 \text{ mV},$$

 $C_1 = C_2 = 10 \mu\text{F}, C_E = 100 \mu\text{F},$
 $R_t = 10 \text{ k}\Omega, R_g = 100 \Omega$

EREDMÉNYEK

Munkaponti adatok (számított):

$I_{B0} = \mu A$ $I_{C0} = m A$ $I_{E0} = m A$ $U_{E0} = V$ $U_{B0} = V$

V

 $k\Omega$

 $U_{CE0} =$

 $R_C =$

Munkaponti adatok (szimuláció):

$$I_{B0} = \mu A$$
 $I_{C0} = m A$
 $I_{E0} = v A$
 $U_{E0} = v A$
 $U_{E0} = v A$
 $U_{CE0} = v A$

Kisjelű adatok (szimuláció):

$$A_u =$$

$$f_a =$$

$$f_f =$$

$$f_k =$$

$$kHz$$

$$kHz$$

$$kHz$$