

(Oz) Common-source kalibi aslinda MOS ûterine sinyalin nereden girdigine ve nereden ciletigina başlıdır. Literaturde bir sinyal gate den girip drainden alluyorsa by devre Common - source Olarak niteleddirilir. Bu durum small-signal Equivalent devrede ise Mos'un source kisminin (-1 de or taklanması ile gözlenlerebilmeldedir.

QQ : 4 direnali DC PIT TRE

Losullana deuresi asagidati gibidir. Öncelikle neder tabarıma BJT'nin baz Gerlinini belirleyerek olan direng değerleri The baslanmanası gerektiğine değinilerek Dursa; Bu devrede ilgili direngler degisse de devreun exponential karakteristiginden dolaga VBE gerilini yaklasık olarak sabih Ralur Buradan alcannia kolelettr aluminda

bûyûk degissimler bile alsa VBE degissimi

1-) R1 ve R2 aok bigul degeter almande Sebelo? ise live 1/2 bureda VCC VE -VEE arasinda voltage divider

Olmayacegudan tasarıma beslanak ?cin doğru adım depildir. goren gormeleteder. Bu goreni yerine getirebilmeleri igin IRI, IR2>> IB olmela bazalumından gok yok büyük dınalı bu durunda bazalumı degert militoanpersevigelette oldugunden Vcc ile -VEE avasi fork ise yaklasık 10-20V civan olacağından burada Rı ve Rz'nin M.R. Mertebelerinde olmanası gerelli. M.R. civarında ise voltage divider olmana) Ri ve Rz K.R. mertebelerinde olsun. +(Q3.2) R1 ve R2 KD2 Seuigebernde oliveli dendi. 2. oborde, l'E geriliminin ayni kalaratiji VBE sabit ve VB sabit Olmasudan Gileardir. RE leu cuitorse VE sabit Lou y vieden IE arter for active ise Ic arter bu oun icin Vcc arter Ru da devrein forward active den Saturation moda gitmesi denele arcele Brenneger durum. RE luiciblesse Regide kiiquit.

94: Alcum kuvvetlendirici küçüle sinyal esdeğer devresi azağıdali gibidir.
1500 Tes Jingra Jaca Trout, RA LIL
girister dabildigince az alum alabilhelie kin tasalannıstır? Bundan doların giris enpedersi olabildiğince kürük olmah?
deger almost ideal bir current amplifier ruin gereldidir.
ACA, realized = tin AcA, In Tout ACA, realized = tin AcA, In Tout ACA, realized = ACA Olması Prin rinca = 0 Olması gerek
Acarelized a Aca Olmessi Thin right =0 Olmessi gereke bu sebepter bu lusim degru encoll bury. girister debil- digince 22 elum elmek Thin degil elusine keynek eluminin norder tememin elmek Thin yapıyoruz.
22/1 =
lei sin, ca = 0 icin short circuit iss = in olduju lei sin, ca = 0 icin short circuit iss = in olduju orcularly edir. Bu & selvepter yearlis derir.