Operačné zosilňovače :)



Obsah:

1 Definícia a Schematická značka
2 Ideálny operačný zosilňovač
3 Operačná sieť
4 Invertujúci napäťový zosilňovač
5 Reálny operačný zosilňovač
6 Niektoré aplikácie operačných zosilňovačov

1 Definícia a Schematická značka
Riadenie kladných napätí a prúdov

2 Ideálny operačný zosilňovač

3 Operačná sieť
Operačné rovnice
Zosilnenie

4 Invertujúci napäťový zosilňovač
Všeobecná rovnica invertujúceho napäťového zosilňovača

5 Reálny operačný zosilňovač
Jednosmerné parametre
Striedavé parametre
Nelinearity
Výkonové parametre
Vstupný prúd
Prúdová nesymetria vstupov
Napäťová nesymetria vstupov
Ofset
Drift
Potlačenie súhlasného signálu
Frekvenčné vlastnosti

6 Niektoré aplikácie operačných zosilňovačov
Prúdovo napäťový prevodník
Sumátor
Neinvertujúci zosilňovač
Impedančný prevodník
Nelineárne operačné siete
Komparátor bez hysterézie
Schmittov preklápací obvod

Copyright © 2013 - 2024 Encyklopédia poznania