Operačné zosilňovače :)



Obsah:

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

Operačné zosilňovače

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

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

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 - 2026 Encyklopédia poznania