

RANGKAIAN ELEKTRONIKA II

Negative Feedback



Mifta Nur Farid, S.T., M.T.
miftanurfarid@lecturer.itk.ac.id

Teknik Elektro
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, Indonesia

Maret 10, 2021

Mahasiswa mampu memperbandingkan keempat jenis negative feedback (C5, P4, A4)

Bahan Kajian

1. Konsep dasar negative feedback;
2. VCVS voltage gain;
3. ICVS amplifier;
4. VCIS amplifier;
5. ICIS amplifier.

Empat Jenis Negative Feedback

- Negative feedback pertama → menstabilkan voltage gain, meningkatkan impedansi input, menurunkan impedansi output
- Dengan adanya transistor & op amps → bertambah 3 jenis negative feedback

- Input dan output negative feedback amplifier bisa berupa tegangan maupun arus

Konverter

content...

Diagram

content...

Voltage-Controlled Voltage Source (VCVS)

content

Current-Controlled Voltage Source (ICVS)

content

Voltage-Controlled Current Source (VCIS)

content

Current-Controlled Current Source (ICIS)

content

TERIMA KASIH