



Nome: _____ RA: _____
 Nome: _____ RA: _____
 Nome: _____ RA: _____

NOTA:

EXPERIÊNCIA 03: Identificação e Montagem de Circuitos com amplificadores operacionais.

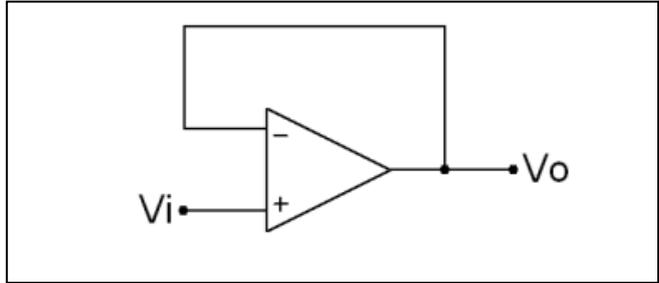
Lista de Material:

- 01 x Fontes de Alimentação (Fonte + Cabo AC + Cabos banana-jacaré).
- 01 x Proto-Board.
- 01 x Multímetro.
- 01 x LM324, Resistores diversos.

1) Montar o circuito com o amp. op. ao lado:

OBS: A alimentação do amp. Op. de preferência simétrica de 10V ou somente positiva 10V.

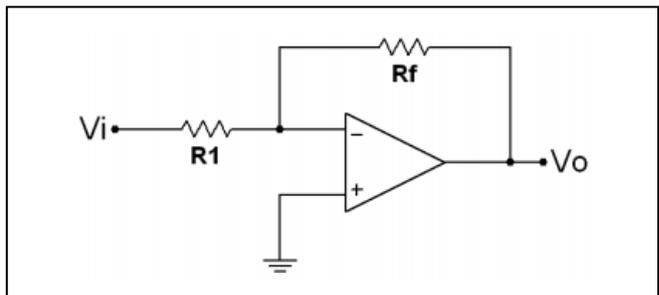
- a) Qual é a configuração do Amp. Op?
- b) Qual é a relação de ganho?
- c) Monte uma tabela com três valores diferentes para a entrada e meça a saída. Compare as saídas com os valores teóricos, explique as possíveis diferenças.



2) Montar o circuito com o amp. op. ao lado:

OBS: A alimentação do amp. Op. deve ser simétrica de 10V.

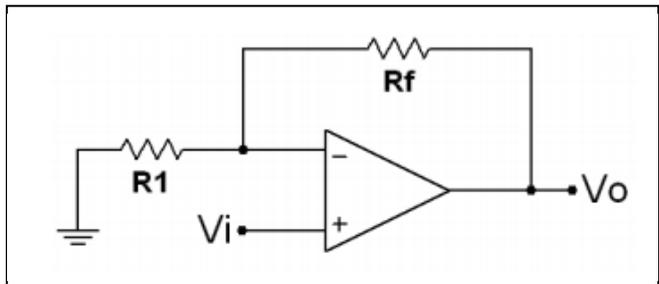
- a) Qual é a configuração do Amp. Op?
- b) Qual é a relação de ganho?
- c) Monte uma tabela com três valores diferentes para a entrada e meça a saída. Compare as saídas com os valores teóricos, explique as possíveis diferenças.



3) Montar o circuito com o amp. op. ao lado:

OBS: A alimentação do amp. Op. de preferência simétrica de 10V ou somente positiva 10V.

- a) Qual é a configuração do Amp. Op?
- b) Qual é a relação de ganho?
- c) Monte uma tabela com três valores diferentes para a entrada e meça a saída. Compare as saídas com os valores teóricos, explique as possíveis diferenças.



4) Montar o circuito com o amp. op. ao lado:

OBS: A alimentação do amp. Op. deve ser simétrica de 10V.

- a) Qual é a configuração do Amp. Op?
- b) Qual é a relação de ganho?
- c) Monte uma tabela com três valores diferentes para a entrada e meça a saída. Compare as saídas com os valores teóricos, explique as possíveis diferenças.

