

Experimento 1: Simulações LTspice

Aluno 1

aluno1@aluno.unb.br

00/0000000

Turma A/D

Aluno 2

aluno2@aluno.unb.br

00/0000000

Turma A/D

Aluno 3

aluno3@aluno.unb.br

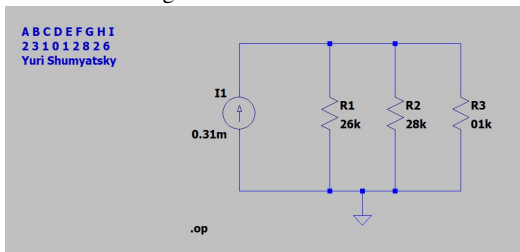
00/0000000

Turma A/D

1. Procedimento experimental

O experimento 1 consiste em uma familiarização com o software LTspice para simulações de circuitos. A primeira simulação é de um divisor de corrente com uma fonte de 0.31mA e 3 resistores, com $R_1 = 26k\Omega$, $R_2 = 28k\Omega$, $R_3 = 1k\Omega$

Figura 1. Circuito divisor de corrente



2. Resultados e análises

A seção *Resultados e análises* deve apresentar os resultados obtidos após a execução do experimento em laboratório, bem como as análises dos mesmos, comparando-os com os valores obtidos nas simulações, dados na seção anterior, e com aqueles calculados segundo a teoria.

3. Conclusão

A seção *Conclusão* deve conter as conclusões alcançadas ao fim do experimento, as lições aprendidas, os problemas não resolvidos e as possíveis soluções que poderiam ser implementadas em experimentos futuros. Os alunos devem finalizar tratando do alcance, ou não, dos objetivos e da utilidade do experimento tendo em vista as aplicações e o contexto no qual se insere o tema do roteiro, os quais devem ter sido apresentados na seção *Introdução* (pré-relatório).

Referências