



Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Departamento de Sistemas de Computação
SSC 0180 Eletrônica para Computação - Trabalho 2

Projeto

Projete uma fonte de tensão que tenha como entrada um sinal senoidal de frequência $f = 60Hz$ e amplitude $V_{INp} = 220V$. Selecione e dimensione os componentes para que a fonte tenha como saída uma tensão fixa regulável $5V \leq V_L \leq 12V$ e fornecer uma potência máxima de saída $P_{Lmax} = 1W$.

O projeto deve ser feito em trios. =)

Relatório

O relatório deve apresentar o dimensionamento e escolha dos componentes, juntamente com uma descrição de suas funções no circuito. Além disso, deve conter:

- Resumo
- Introdução
- Métodos
- Conclusões
- Referências bibliográficas

Entrega

A entrega do relatório, e do projeto LTSpice deve ser feita até o dia 01 de Julho pelo email para lsrosapae@gmail.com.

Identificar no texto do email os nomes e números USP de todos integrantes .
Adicionar um único arquivo RAR com o PDF do relatório e o projeto.