

FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS

Engenharia Mecatrônica

Eletrônica Analógica

1ª Estudo Dirigido

Professor: Daniel S. Siqueira

Data: 07/12/2016

Estudo sobre Transistores bipolares (Valor: 5,0 pontos)

Realizar um estudo sobre transistores bipolares:

- Visão geral, estrutura de transistores, operação ;
- Transistor PNP: operação e modelo;
- Transistor NPN: operação e modelo;

Deverá ser entregue um resumo contendo o estudo em questão.

Referências sugeridas:

[1] BOYLESTAD, Robert; NASHELSKY, L. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. São Paulo: Pearson, 2006.

[2] MALVINO, Albert Paul. Eletrônica. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

[3] MARKUS, Otavio. Sistemas Analógicos: Circuitos com Diodos e Transistores. São Paulo: Érica, 2006.