

TE046B – Diodo Zener

Tópico 1: Circuitos reguladores de tensão contendo diodo Zener, ou seja, circuitos contendo diodo Zener onde, para o correto funcionamento do circuito, o diodo Zener deve operar sempre no modo de ruptura reversa.

Sugestão de leitura referente ao Tópico 1:

Sedra, Seção 3.4.2.

Boylestad, Seções 2.11.

Sugestão de circuitos referente ao Tópico 1:

- A)** Sedra: exercícios ao longo do Capítulo 3: (3.17, 3.18 e 3.19); problemas no final do Cap. 3: 3.22 e 3.23;
- B)** Boylestad: Problemas do final do Cap. 2: (do 42 ao 46);

Bibliografia:

“Microeletrônica”, Sedra & Smith, Pearson / Prentice Hall, 2007, 5ª. Edição.

“Dispositivos eletrônicos e Teoria de Circuitos”, Boylestad, Pearson Education do Brasil, 2004, 8a. Edição.