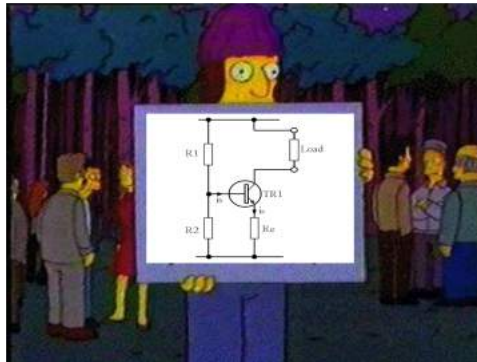


Roteiro 4 EAD - Dispositivos eletrônicos - Bias com fontes de corrente/ referências de tensão



Visualize os filmes a seguir com cuidado. Procure repetir no laboratório e no computador o apresentado. Para usar o laboratório é necessário a reserva antecipada, converse com os técnicos. Exercícios e teoria devem ser compreendidos tal como se fosse aula presencial! Dúvidas: m_perotoni@yahoo.com e zap 11-98297-4394.

- Polarização com espelhos de corrente transistorizados. Vídeo: <https://youtu.be/-vp5EGxqmIQ>
- Referências de tensão, vbe multipliers. Vídeo: <https://youtu.be/rg1o1uuFdYg>
- Aplicação em amplificadores AB e dedução de impedância de entrada de espelho de corrente. Vídeo: <https://youtu.be/HtwiK8-ez-w>

Material escrito (*transcript*): http://professor.ufabc.edu.br/~marcelo.perotoni/Dispositivos/Bias_Filme.pdf

Consulta em livros texto:

Boylestad, Electronic Devices and Circuit Theory, 11th ed., seção 4.13 e 4.14.

B. Razavi Smith, Fundamentals of Microelectronics, 2nd ed., seção 9.2.

M. Rashid, Microelectronic Circuits, 2nd ed., seção 8.13 e 9.6.

T. Schubert Jr and E. M. Kim, Fundamentals of Electronics Book 2: Amplifiers: Analysis and Design, seção 6.4 e 4.5.

Sedra Smith, Microelectronic Circuits, 7th ed., seção 8.2.