

Roteiro EAD - Transistor Bipolar - DC

Visualize os filmes a seguir com cuidado. Dúvidas: m_perotoni@yahoo.com ou zap 11-98297-4394.

- Transistor Bipolar, análise DC (bias), parte 1.
Fundamentos do dispositivo + polarização. Vídeo: <https://youtu.be/5oI3iFq-Bro>
- Transistor Bipolar, análise DC (bias), parte 2.
Conceito de reta de carga + resistor de emissor. Vídeo: <https://youtu.be/zQ-m0Wn-Vb4>
- Transistor Bipolar, análise DC (bias), parte 3.
Exercícios. Vídeo: https://youtu.be/pZPCML5je_Y
- Transistor Bipolar, análise DC (bias), parte 4.
Bias com divisor de tensão. Vídeo: https://youtu.be/Rc_Rmghdfis
- Transistor Bipolar, análise DC (bias), parte 5.
Bias com feedback no coletor. Vídeo: <https://youtu.be/flHv5crNLqw>
- Transistor Bipolar, análise DC (bias), parte 6.
Exercício + Regras de projeto. Vídeo: <https://youtu.be/S1eiNGtqZWE>
- Transistor Bipolar aplicado em fontes de tensão.
Vídeo: <https://youtu.be/szV0Q-f8Vk8>

Consulta em livros texto:

Boylestad, Electronic Devices and Circuit Theory, 11th ed., capítulo 3 e seção 15.5 (parte de fontes).

Muhammad Rashid, Microelectronic Circuits: Analysis and Design, 2dn ed., seção 8.7.

Sedra Smith, Microelectronic Circuits, 7th ed., seção 6.3.

Hernando L. Fernandez-Canque, Analog Electronics Applications, capítulo 7.

Floyd, Electronic Devices, 7th ed, capítulos 4 e 5.