LISTA DE EXERCÍCIOS TRANSISTORES PARTE 3

1 – Quantas e quais são as configurações básicas dos transistores?

2 – Em função de cada configuração básica aponte o terminal do transistor que estará indo ao terra?

3 – Em função das configurações básicas aponte o terminais dos circuitos de entrada e saída de cada configuração?

4 – Caso seja identificado o circuito de entrada Base\_Emissor podemos afirmar qual a configuração básica em prática? Justifique.

5 – Defina curva característica de entrada?

6 – Defina curva característica de saída?

7 – Quantas e quais são as regiões da curva característica de saída?

8 – Defina cada uma das regiões da curva característica?

9 – Defina comportamento do transistor em região linear?

10 – Defina a polarização das regiões de corte, saturação e linear em relação aos terminais base, emissor e coletor?

11 – Defina ganho de corrente em um transistor?

12 – Quem é o ganho de corrente na configuração BC?

12.a – Apresente a fórmula desse ganho?

12.b – Apresente seus valores característicos e justifique-os?

13 – Quem é o ganho de corrente em EC?

13.a – Apresente a fórmula desse ganho?

13.b – Apresente seus valores característicos e justifique-os?

14 – Qual a relação entre os ganhos de corrente em BC e EC?