

4 MS 電子回路 英語問題出題例

理想ダイオードの電圧電流特性のグラフを描け.

Draw a graph of the voltage-current characteristics of an ideal diode.

npn 型トランジスタの等価回路を描け.

Draw the equivalent circuit of npn-type transistor.

4 つの h パラメータが何を意味するのかを説明せよ.

Explain what 4 h parameters mean.

回路の入力インピーダンス, 電流増幅率, 電圧増幅率を求めよ

Calculate the input impedance, the current amplification factor and the voltage amplification factor of the circuit.

ideal diode : 理想ダイオード

voltage-current characteristics : 電圧電流特性

the equivalent circuit : 等価回路

amplification factor : 増幅率