

Ejercicio 1

Curvas características

Se busca simular las curvas características de distintos dispositivos y corroborar estas simulaciones con las mediciones obtenidas:

1. Diodo común
2. Diodo Zenner
3. Transistor bipolar

Todas las simulaciones fueron realizadas en LTSPICE.

1.1 Curva del diodo común

El diodo utilizado fue el 1N4007.

1.2 Curva del diodo Zenner

El diodo Zenner utilizado fue un diodo Zenner de 3,9 V.

1.3 Curva del transistor bipolar

El transistor utilizado fue un BC547.