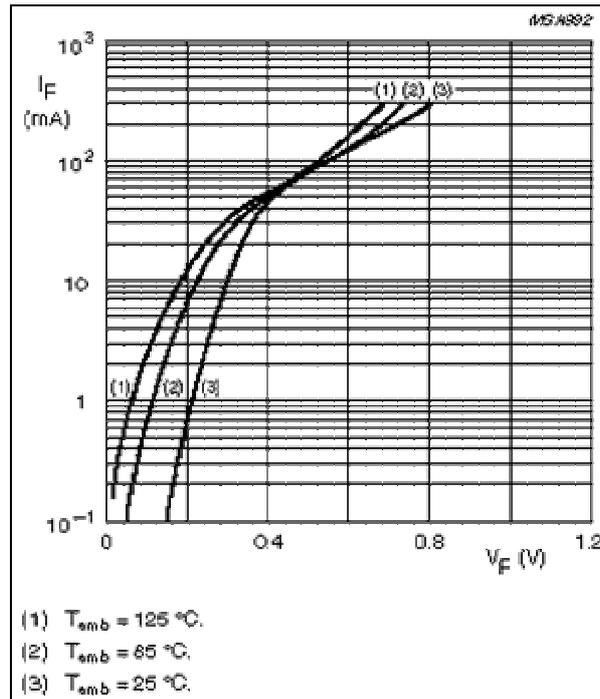


Curvas I_F / V_F

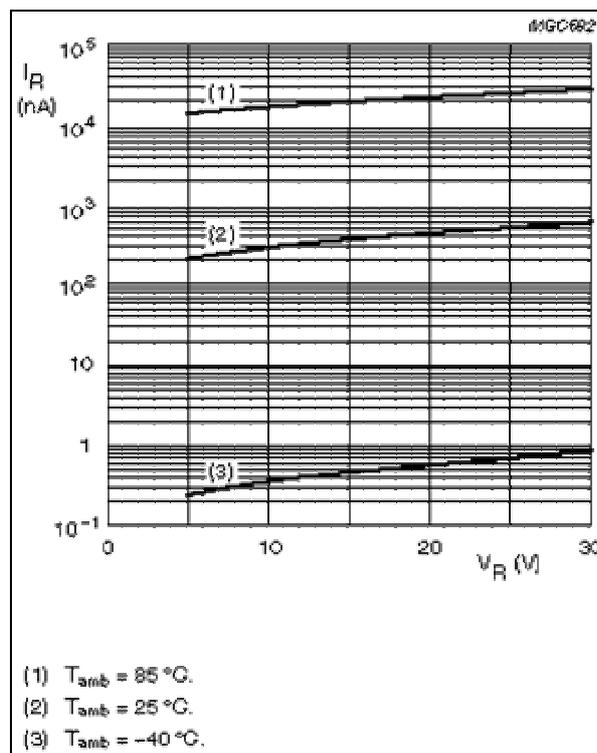


Diodo BAT-85 de Philips

Con estas curvas podemos apreciar lo siguiente:

- Los bajos valores que adquiere la caída de tensión en directo y la pequeña tensión de codo, propia de este tipo de diodos.
- La tensión de codo y la caída de tensión en directo disminuyen al aumentar la temperatura.

Curvas intensidad / tensión inversas

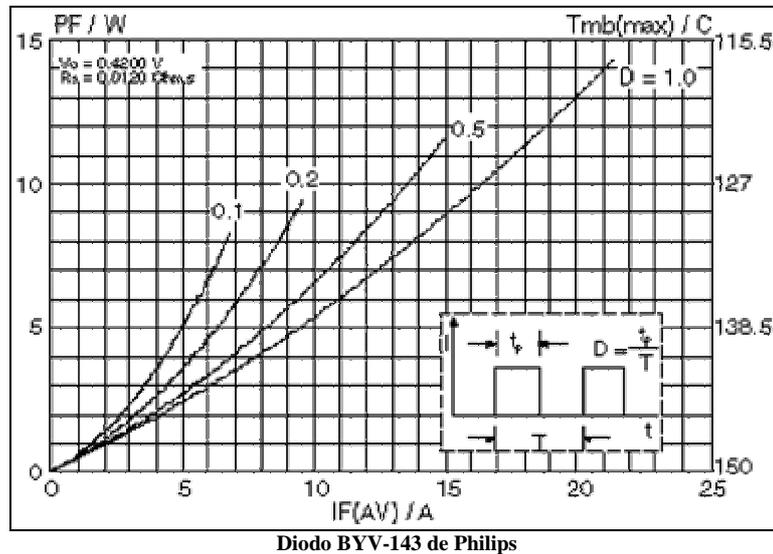


Diodo BAT-85 de Philips

En estas curvas podemos apreciar que:

- La intensidad inversa es directamente proporcional a la tensión inversa. Grandes variaciones de V_R producen pequeños cambios de I_R .
- Para un mismo valor de tensión inversa la intensidad inversa aumenta con la temperatura.

Curvas $P_F / I_{F(AV)} / T_{mb}$



Estas curvas relacionan la potencia directa disipada con la corriente media directa y la temperatura de la cápsula, todo ello suponiendo señales cuadradas. Cada curva se proporciona para un valor de ciclo de trabajo.

Estas curvas se emplean para los cálculos de disipación.

Otras curvas

Existen diversas curvas que algunos fabricantes proporcionan y que son de mencionar. Es el caso de los nomogramas, que nos permiten hallar gráficamente un dato a partir de otros, aunque estas gráficas son cada vez menos incluidas en las hojas de características y son sustituidas por otras gráficas más explícitas y tablas de datos adicionales.