Examplo!

Sypruha 274 = 100 K/W To = temperatora ambiente = 25°C

THIX = Tjunga = 200°C

Qual a máxima postencia distipada no transistor?

200 = 25 + 100, P

P= 200-25 = 175W

diso, tal gral com acontece mes Lodo.

a variação na lemperatura do transisto autodifica

1 correcte de coletor (Je d°C), no ordem de 1/3E=2mVl°C) Para manter una conente de coleto (Ic)

constante com om avment de 25°C na temperatire

i preciso que VBE diminup 50mV.

TROBLEMA! Imagine a situação em que

fixorms Use a Voe com o housistor trabalhando em um alto nivel de potência. A dissipação de potência aquece o transistar que leva a um aumento de Jo (já que VBE é fixo), que avent a poléncia (pois Vce à fixo), o que avmento or demperatura