OTROS DATOS DE LOS TRANSISTORES: (OBSERVAR HOJAS DE DATOS)

$h_{FE_{MIN}} = 40$ (OBSERVAR $h_{FE_{MIN}} = 20$ @ 4A)

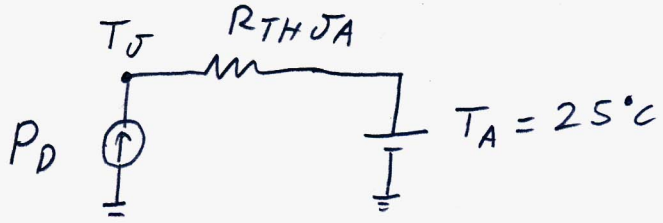
$V_{CESAT} = 0{,}5V < V_{CEMIN}$ ADOPTADA

$V_{BE_{ON}} = 1V$ $\qquad f_T = 30MHz$

-) CALCULO DEL DISIPADOR:

OBSERVACION

SIN DISIPADOR TENGO EL SIGUIENTE MODELO



$$T_J = P_D \times R_{THJA} + T_A$$

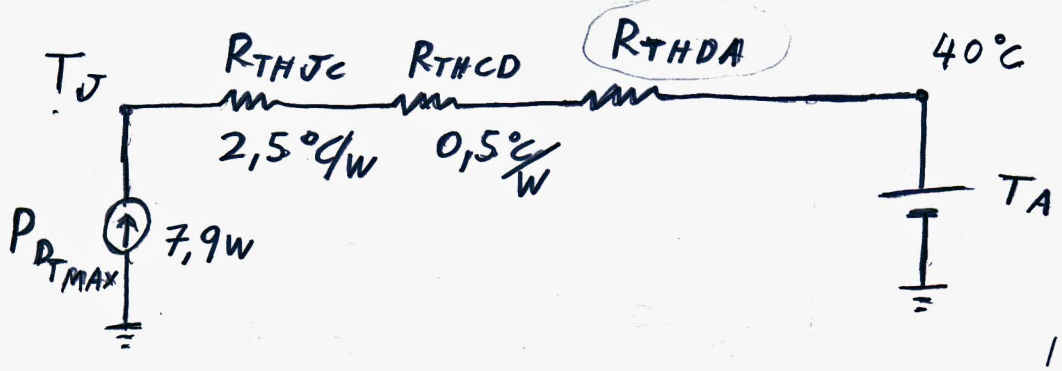
$$\Downarrow$$

SI $T_J = T_{JMAX} = 150°C$ $\quad P_D = \dfrac{T_J - T_A}{R_{THJA}}$

$$P_D = \frac{(150-25)°C}{62{,}5°C/W} = 2W$$

← DATO QUE ESTA VEZ TAMBIEN ESTA EN LAS HOJAS DE DATOS

MODELO PARA EL CALCULO DEL DISIPADOR



$$P_{D_{TMAX}} = \frac{P_{DMAX}}{2} = 7{,}9W$$

INCOGNITA:

R_{THDA}

(TIPO DE DISIPADOR Y LONGITUD)