

Fe de Errata

Influencia del coeficiente de captura de electrones libres en el apagamiento por temperatura de la fotoluminiscencia en GaP(S,Cd) y GaP(S,Zn)

Gerardo Fonthal

Ciencia, Vol. 1, No. 2 (1993), 83-92

Página 88. Falta el término $+\alpha r$ dentro del corchete del denominador de la ecuación de $I(r,T)$. Debe decir:

$$I(r,T) \sim \frac{r^4 \exp(-2\alpha r) [\alpha^2 r^{2/3} + \alpha r + 1]^2 \exp(-4\pi N_{maj} r^{3/3})}{1 + \{\exp(-2\alpha r) [\alpha^2 r^{2/3} + \alpha r + 1]^2\} / Cgr^2 A(T)}$$

Página 88. En la ecuación a continuación de la anterior el símbolo X es un signo de multiplicación. Debe decir:

$$I(r,T) \sim g C r^6 A(T) \exp(-4\pi N_{maj} r^3) \times \{1 + gCr^2 A(T) / \exp(-2\alpha r) [\alpha^2 r^{2/3} + \alpha r + 1]^2\}^{-1}$$

Página 88: En la ecuación [5] el símbolo X debe cambiarse por \times y el término $\alpha 6^3$ es $6\alpha^3$. Debe decir:

$$I(\gamma,T) \sim g A(T) \gamma^6 \exp(-\pi N_{maj} \gamma^3 / 6\alpha^3) \times b^{-1} \{1 + gA(T) \gamma^2 \exp \gamma / b [\gamma^2 / 12 + \gamma / 2 + 1]^2\}^{-1} [5]$$

Página 88: En la ecuación [9] dice $A(t)$. Debe decir:

$$A(T) = \frac{A(0) [1 + B]}{[1 + B \exp(T/T_0)] + A(0) h(\gamma M) B [\exp(T/T_0) - 1]}$$

Página 88: La ecuación [10] debe ir después de la frase: "La función de ocupación se puede escribir como:"

Página 89: La ecuación [11] dice $T_{sub}0$. Debe decir:

$$I(\gamma M, T) = \frac{gA(0) [1 + B] \gamma M^6 \exp(-\pi N_{maj} \gamma M^3 / 6\alpha^3)}{[1 + A(0) h(\gamma M)] [1 + B \exp(T/T_0)]}$$

Página 89: En la ecuación [12] sobra el término $-A\delta$ que aparece en la línea intermedia. Debe decir:

$$\begin{aligned} -d\Delta n/dt + g_E &= g_E = (R_x + D)\Delta n - I_d \Delta \delta - I_d' \Delta \beta \\ -d\Delta \delta/dt = 0 &= -B_1 \gamma_0 \Delta n + (R + I_a + I_d) - A \Delta \beta \end{aligned}$$

Página 89: Tres líneas antes de la ecuación [13] dice "con $A \gg I_d'$ ". Debe decir: "con $A \gg I_d$ "

Página 91: En la tabla aparece el símbolo °K. Debe leerse: K.