

FE DE ERRATAS

| Página | Dice ... | Debe decir ... |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18: 3ª ecuación | $v_{out} = \dots = -10 - 1 \cdot 10^{-3} \cdot 15k = -25V$ | $v_{out} = \dots = -7 - 1 \cdot 10^{-3} \cdot 15k = -22V$ |
| 27: 2ª ecuación | $v^+ = (v_3 + v_4)/2$ | $v^+ = (v_3 + v_4)/3$ |
| 27: penúltima ec. | | Sustituir $v^+ = (v_3 + v_4)/2$ por $v^+ = (v_3 + v_4)/3$ |
| 30: fig. 1.7.2 | | Corriente asociada a la rama R_3 debe ser i_3 |
| 32: fig. 1.8.3 | | Corrientes en sentido contrario |
| 71: fig. 2.6.3 | | Corrientes en sentido contrario |
| 83: 2ª ecuación | | Eliminar una R en la última igualdad |
| 104: fig. 3.3.1 | | $C = 10nF$ |
| 108: 3ª ecuación | Fase de $v_{out}(t)$: -225° | Fase de $v_{out}(t)$: $-211,5^\circ$ |
| 149: 2ª ecuación | $v_A = \frac{v_{in}}{3} \left(1 + \frac{1}{j\omega C} \right) - \frac{v_{out}}{j\omega RC}$ | $v_A = \frac{v_{in}}{3} \left(1 + \frac{1}{j\omega RC} \right) - \frac{v_{out}}{j\omega RC}$ |
| 157: fig. 4.6.1 | | Intercambiar terminales AO: + \leftrightarrow - |
| 158: tabla. 3ª línea | 3 ^{er} orden | 1 ^{er} orden |
| 159: 4ª ecuación | $\dots \rightarrow R \approx 160k\Omega$ | $\dots \rightarrow R \approx 16k\Omega$ |
| 160: 3ª ecuación | $\dots \rightarrow R \approx 160k\Omega$ | $\dots \rightarrow R \approx 16k\Omega$ |
| 160: antepenúltima línea texto | \dots , se obtiene $R \approx 160k\Omega$ | \dots , se obtiene $R \approx 16k\Omega$ |
| 161: 1ª línea texto | $\dots R_2 = 160k\Omega$, $\dots R_1 = 52,6k\Omega$. | $\dots R_2 = 16k\Omega$, $\dots R_1 = 5,26k\Omega$. |
| 161: fig. 4.6.3 | Último AO: $R_2 = 160k\Omega$, $R_1 = 52,6k\Omega$. | Último AO: $R_2 = 16k\Omega$, $R_1 = 5,26k\Omega$. |
| 161: tabla. 3ª línea | 3 ^{er} orden | 1 ^{er} orden |
| 164: enunciado | $v_{out} = f(v_{HP})$ $v_{out} = f(v_{BP})$ $v_{out} = f(v_{LP})$ | $\dots v_{HP} = f(v_{in})$, $v_{BP} = f(v_{in})$ y $v_{LP} = f(v_{in})$ |
| 168: 1ª y 2ª ecuac. | | Eliminar signo - en $j\omega L$ |
| 180: 2ª ecuación | $i \cdot 1,5k - 0,1 + i \cdot 0,1,5k = 0$ | $i \cdot 1,5k - 0,1 + i \cdot 1,5k = 0$ |
| 182: 2ª línea ecuaciones | $\rightarrow v_A = \frac{R_2}{R_1} v_{in2} - \frac{R_1 + R_2}{R_1} v^+$ | $\rightarrow v_A = -\frac{R_2}{R_1} v_{in2} + \frac{R_1 + R_2}{R_1} v^+$ |
| 182: 3ª línea ecuaciones | $v_A = \frac{R_2}{R_1} v_{in2} - \frac{R_2}{R_1} v_{in1} = \frac{R_2}{R_1} (v_{in2} - v_{in1})$ | $v_A = -\frac{R_2}{R_1} v_{in2} + \frac{R_2}{R_1} v_{in1} = -\frac{R_2}{R_1} (v_{in2} - v_{in1})$ |
| 183: 1ª ecuación | | Eliminar signo - |
| 186: fig. 5.4.1 | | Intercambiar terminales AO: + \leftrightarrow - |
| 187: fig. 5.4.2 | | Intercambiar terminales AO arriba: + \leftrightarrow - |
| 188: fig 5.4.3+ 5.4.4 | | Intercambiar terminales AO: + \leftrightarrow - |
| 189: fig. 5.4.5 | | Intercambiar terminales AO arriba: + \leftrightarrow - |
| 197: 1ª ecuación | | Intercambiar v_{in1} por v_{in2} |
| 197: penúltima ec. | | Intercambiar + \leftrightarrow - dentro de los paréntesis |
| 201: fig 5.9.1+ 5.9.2 | | Intercambiar terminales AO: + \leftrightarrow - |
| 208: fig. 6.0.6 | | Si $v_{in} < V_{TH}$, $v_{out} = V_{SAT}$. Si $v_{in} > V_{TH}$, $v_{out} = -V_{SAT}$ |
| 216: fig. 6.3.4 | | Si $v_{in} < 5V$, $v_{out} = 15V$. Si $v_{in} > 5V$, $v_{out} = -15V$ |
| 222: fig. 6.6.1 | | Intercambiar D3 por D4 |
| 224: fig. 6.6.6 | D4 | D3 |
| 225: fig. 6.6.8 | D3 | D4 |
| 230: fig. 6.7.7 | | Intercambiar terminales de U0: + \leftrightarrow - |

Fecha revisión: Junio de 2002

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 231: fig 6.7.8+ 6.7.9 | | Intercambiar terminales de U0: + ↔ - |
| 242: 5ª línea texto | ... ya que $v^+ = 0V$ y $v^+ = v_{in}$ | ... ya que $v^+ = 0V$ y $v^- = v_{in}$ |
| 245: fig. 7.2.2 | | Cambiar sentido fuente de 0,6V |
| 245: apartado 1) | $v_{in} < 5V$ | $v_{in} < -5V$ |
| 245: apartado 2) | $v_{in} < 5V$ | $v_{in} > -5V$ |
| 253: último párrafo | $v_A \geq 0V$ | $v_A \leq 0V$ |
| 257: 3ª línea texto | ... en el punto A ($v_A = 0,7V$) | ... en el punto A ($v_A = -0,7V$) |
| 257: 2ª ecuación | Denominador último sumando: R_2 | R_1 |
| 263: penúltima ecuación | | Falta signo - antes del paréntesis. Eliminar k en el denominador en expresión final |
| 265: fig. 7.7.5 | D2 OFF | D2 ON |
| 284: penúltima ec. y las 2 siguientes | | Falta R en denominadores con términos $j\omega C$ |
| 291: enunciado y figura 8.5.1 | $R_1 = 680k\Omega$ | $R_1 = 680\Omega$ |
| 292: 2ª ecuación | | La R sin subíndice debe ser R_4 |
| 293: figura 8.6.1 | | Intercambiar terminales AO1: + ↔ - |
| 294: figura 8.6.2 | | Intercambiar terminales AO1: + ↔ - |
| 295: 2ª ecuación | Numerador: $\omega \cdot R_s C_p$ | Numerador: $\omega \cdot R_p C_s$ |
| 296: figura 8.6.5 | AO1 | AO2 |
| 296: 1ª ecuación | | Signo segundo sumando es + |
| 298: última ecuac. | Denominador: $\frac{(1 - \omega^2 RC)}{j\omega RC} + 3$ | Denominador: $\frac{(1 - \omega^2 R^2 C^2)}{j\omega RC} + 3$ |
| 299: 3ª ecuación | $\omega^2 R^2 C^2 + 0,3RC - 1 = 0$ | $\omega^2 R^2 C^2 + 0,3\omega RC - 1 = 0$ |
| 312: fig. 9.1.2: v_{out} | | Estable: $v_{out} = +V_{sat}$. Metaestable: $v_{out} = -V_{sat}$ |
| 313: fig. 9.2.2 | | Intercambiar v_{out1} por v_{out12} |
| 316: 1ª ecuación | Denominador: 2,5 | Denominador: -8,5 |
| 319: última ecuac. | $I = \dots = \frac{v_A}{100k} - \frac{v_A}{200k} = -\frac{v_A}{200k}$ | $I = \dots = \frac{v_A}{200k} - \frac{v_A}{100k} = -\frac{v_A}{200k}$ |
| 320: fig. 9.3.6 | | Gráfica triangular con pendientes al revés: empezar con pendiente negativa. |
| 322: fig. 9.4.2 | D2(zener) y D1(directo) | D2(directo) y D1(zener) |
| 323: fig. 9.4.3 | D2(directo) y D1(zener) | D2(zener) y D1(directo) |
| 338: Enun. ejemplo | $I_{IO(max)} = 100nA$ | $I_{IO(max)} = 200nA$ |
| 346: fig. 10.1.3 | fuentes de corriente en terminal +: I_B^+ | fuentes de corriente en terminal +: I_B |
| 356: penúltima ec. | | Eliminar R_1 detrás del paréntesis |
| 358: penúltima ec. | $i_s = \dots$ | $i_o = \dots$ |
| 388: antepenúltima ecuación | $v^- = v_{test} + a(jf)v^-$ | $v^- = v_{test} - a(jf)v^-$ |
| 389: última ecuación | Denominador: $1 + \frac{f}{5Hz}$ | Denominador: $1 + j\frac{f}{5Hz}$ |
| 394: 2ª ecuación | $a_1 v_{d1} = a_1 \cdot (v_{AO1}^+ - v_{AO1}^+) = \dots$ | $a_1 v_{d1} = a_1 \cdot (v_{AO1}^+ - v_{AO1}^-) = \dots$ |
| 394: última ecuac. | $R_3 / (R_3 + R_4)$ | $(R_3 + R_4) / R_3$ |

Material adicional disponible en <http://server-die.alc.upv.es/libros>

Fecha revisión: Junio de 2002