

Asignatura Medidas Eléctricas

Guía de Estudios - Fe de erratas

- **Capítulo 2, página 10:**

El resultado final de la expresión (2.17) es $-0,1 \%$.

La expresión (2.18) debe escribirse como sigue:

$$e_v = \pm \left(\frac{0,1}{100} * 9,99 + 0,01 \right) * \frac{100}{9,99} \approx \pm 0,2\%$$

- **Capítulo 5, página 4:**

Las expresiones (5.11), (5.12), (5.13), (5.15) y (5.17), deben escribirse como sigue:

$$\overset{\bullet}{d} = \overset{\bullet}{Z}_1 * \overset{\bullet}{Z}_3 - \overset{\bullet}{Z}_2 * \overset{\bullet}{Z}_X \quad (5.11)$$

$$\overset{\bullet}{d} = (R_1 + jX_1) * (R_3 + jX_3) - (R_2 + jX_2) * (R_X + jX_X) \quad (5.12)$$

$$\overset{\bullet}{A}_0 = jX_1 * (R_3 + jX_3) - (R_2 + jX_2) * (R_X + jX_X) \quad (5.14)$$

$$\arg(R_3 + jX_3) = \arg \frac{\partial \overset{\bullet}{d}}{\partial R_1} \quad (5.15)$$

$$\overset{\bullet}{\Delta U}_D = \frac{\overset{\bullet}{U} * \overset{\bullet}{Z}_2 * \overset{\bullet}{Z}_D * \overset{\bullet}{\Delta Z}_X}{\left(\overset{\bullet}{Z}_1 + \overset{\bullet}{Z}_X \right) * \left(\overset{\bullet}{Z}_2 + \overset{\bullet}{Z}_3 \right) * \left(\overset{\bullet}{Z}_{Th} + \overset{\bullet}{Z}_D \right)}, \quad (5.17)$$

- **Capítulo 6, página 4:**

La expresión (6.9) debe escribirse como sigue:

$$i_m = \frac{U}{R} = \frac{\sqrt{2} * U_{ef}}{R} * \text{sen } \omega t \quad (6.9)$$

- **Capítulo 7, página 5:**

En primera columna (“Clase”) de la Tabla 7.II, donde dice “0,2”, debe decir “0,2 S”, y donde dice “0,5”, debe decir “0,5 S”.

- **Capítulo 8, página 23:**

La expresión (8.10) debe escribirse como sigue:

$$U_s = U_e \frac{1}{1 + j2\pi f RC} \quad (8.10)$$

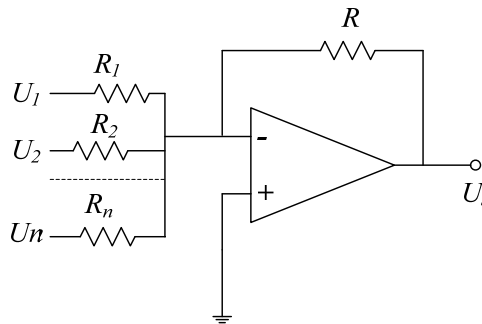
- **Capítulo 9, página 9:**

La expresión (9.20) debe escribirse como sigue:

$$U_0 = \left(1 + \frac{R_f}{R} \right) * U_1 \quad (9.20)$$

- **Capítulo 9, página 11:**

La Figura 9.13 se reemplaza por la siguiente:



- **Capítulo 11, página 17:**

Las expresiones (11.12), (11.13) y (11.14) deben escribirse como sigue:

$$\overline{u(t)} = -\frac{U_{m\acute{a}x}}{\omega T} [\cos \omega(t_1 + T) - \cos \omega t_1] \quad (11.12)$$

$$\overline{u(t)_{m\acute{a}x}} = \frac{U_{m\acute{a}x}}{\pi f T} \text{sen}(\pi f T) \quad (11.13)$$

$$NMRR = 20 \log \frac{\pi f T}{\text{sen}(\pi f T)} \quad (11.14)$$

- **Capítulo 11, página 23:**

En el último párrafo de la **Solución**, donde dice “13,8 %”, debe decir “5,4 %”.

- **Capítulo 13, página 10, Ejemplo 13.1:**

- En el 4º párrafo, donde dice: “...no difiera de 215 °C en más de 1 °C”, debe decir: “...no difiera de 125 °C en más de 1 °C”.

- La penúltima expresión debe escribirse como sigue:

$$\frac{\Delta R_T}{\Delta T} = \frac{R_{130} - R_{120}}{(130,0 - 120,0)^\circ\text{C}} = \frac{(149,82 - 146,06) \Omega}{(130,0 - 120,0)^\circ\text{C}}$$