

Capítulo 1:

1.3:

- Página 23: O problema prático 1.2 apresenta a resposta “-7,36 mA”, mas a resposta seria “+7,36 mA”.

1.5:

- Página 26: O exemplo 1.4 traz no enunciado: “Uma fonte de energia força uma corrente constante de 2 A por 110 s a fluir...”. Mas o tempo usado no problema é de “10 s”.

1.7:

- Página 31: O exemplo 1.9 apresenta a seguinte informação na “tabela”: “Acima de 200 kWh por mês a 6 centavos/kWh”. O apropriado seria “Acima de 300 kWh por mês a 6 centavos/kWh”.

Capítulo 2:

2.4

- Página 51: A Equação (2.8.4), no exemplo 2.8, tem “ $-v_1 + v_3 = 0$ ”, mas o correto seria “ $-v_2 + v_3 = 0$ ”. Além disso, no texto seguinte a esta mesma equação temos “Expressamos v_1 e v_2 em termos de i_1 e i_2 usando...”, quando deveríamos ter “Expressamos v_2 e v_3 em termos de i_2 e i_3 usando...”.

2.6

- Página 56: No início da página (exemplo 2.10) temos: “Os resistores de 3 Ω e 6 Ω estão em paralelo, pois estão conectados aos mesmos nós c e d ”. Na verdade “Os resistores de 3 Ω e 6 Ω estão em paralelo, pois estão conectados aos mesmos nós c e b ”.
- Página 57: No início da página (exemplo 2.11), temos “Devemos notar que o circuito da Figura 2.40(a) é o mesmo 4 circuito...”. O “4” não pertence a lugar algum, apenas erro de digitação.

Capítulo 3:

3.3:

- Página 90: Na primeira linha da página (exemplo 3.3) temos “e $v_2 = v_1 + 2 = 5,333V$ ”. O valor correto seria negativo, ou seja, “e $v_2 = v_1 + 2 = -5,333V$ ”.

3.4:

- Página 94: Na equação (3.5.1) temos “ $3i_1 - 2i_2 = 0$ ”, ao invés de “ $3i_1 - 2i_2 = 1$ ”.

3.9:

- Página 107: A resposta “1,984V” do Problema Prático 3.12 está mais próxima de “2,05 V”, ao menos com cálculos manuais.

Capítulo 4:

4.3:

- Página 124: Na equação (4.4.1) do exemplo 4.4 temos “ $i_o = i_o' + i_o''$ ”, ao invés de “ $i_o = i_o' + i_o''$ ”.

4.4:

- Página 128: No início do texto (exemplo 4.6), vemos: “Combinando os resistores de $4\ \Omega$ e $12\ \Omega$ em série...”. O correto seria: “Combinando os resistores de $4\ \Omega$ e $2\ \Omega$ em série...”.

4.5:

- Página 133: Logo após a figura 4.32 temos “Mas $-4i_2 = v_x = i_1 = i_2$ ”. O correto seria “ $-4i_2 = v_x = i_1 - i_2$ ”.

4.6

- Página 136: No exemplo 4.12 temos algumas incoerências: “Logo $i_x = v_o/5 = 1/5 = 0,2$. Para o nó a, $-i_o = i_x + 2 i_x = 3 i_x = 0,6$ e $R_N = v_o/i_o = 1/0,6 = 1,67\ \Omega$ ”. Se assim fosse, $-i_o$ seria 0,6, portanto i_o seria $-0,6$ e teríamos resistência negativa. Aparentemente o erro está em i_x , que na verdade seria negativo. Então teríamos: “Logo $i_x = -v_o/5 = -1/5 = -0,2$. Para o nó a, $-i_o = i_x + 2 i_x = 3 i_x = -0,6$ e $R_N = v_o/i_o = 1/0,6 = 1,67\ \Omega$ ”.

4.10.1:

- Página 145: No Exemplo 4.16 a tensão de circuito aberto é de 12,4V, portanto o cálculo final: “ $v = (8 * 12)/(8 + 2,4) = 9,231V$ ” deveria ser “ $v = (8 * 12,4)/(8 + 2,4) = 9,538V$ ”. Além disso a Figura 4.62 (b) apresenta a polaridade da bateria invertida e seu valor em 12V, e não 12,4.

4.10.2:

- Página 146: No Problema Prático 4.17 temos “Neste ponte...” ao invés de “Nesta ponte”.
- Página 146: No Exemplo 4.18 temos “O circuito da Figura 4.64 representa uma ponde...”, ao invés de “O circuito da Figura 4.64 representa uma ponte...”.

Capítulo 5:

5.2:

- Página 160: No exemplo 5.1, um pouco antes da equação (5.1.1): “Multiplicando os termos desta equação por 200×10^3 ...”, ao invés de “Multiplicando os termos desta equação por 2.000×10^3 ...”.
- Página 161: No início da página (ainda no exemplo 5.1): “ $v_1 - v_o = 400(v_o - 200.000v_1)$ ”, mas o correto seria: “ $v_1 - v_o = 400(v_o + 200.000v_1)$ ”.
- Páginas 161, 162 e 174: Existem diversas discordâncias nessas páginas devido ao Problema Prático 5.1, ao Exemplo 5.2 e ao Problema Prático 5.11, pois eles resolvem o mesmo exercício, encontram respostas diferentes e afirmam que são respostas semelhantes a um valor (escrito “novamente” no problema como sendo o encontrado anteriormente, mas não é. Isso ocorre no Exemplo 5.2). Aparentemente as respostas seriam “9,00004” e “0,676 mA”.

- Página 162: O Problema Prático 5.2 apresenta como resposta “-4V”, mas na realidade “-4V” é o valor de v_o , e não de v_o/v_s , que seria o perguntado.

5.8:

- Página 172: No Exemplo 5.10 temos, após a Figura 5.31: “Inicialmente, encontramos as **saída** dos inversores”. Colocando o “s”: “Inicialmente, encontramos as **saídas** dos inversores”. Também neste exemplo, temos “8,333 V” como resposta final, mas o correto seria “8,666 V”.

5.10.1:

- Página 175: Após os cálculos, temos no texto (Exemplo 5.12): “Usando esta equação, uma entrada digital $[V_1V_2V_3V_4] = [000]...$ ”, apenas completando: “Usando esta equação, uma entrada digital $[V_1V_2V_3V_4] = [0000]...$ ”.

Capítulo 6:

6.2:

- Página 194: No final do enunciado do Problema Prático 6.3 temos “Considere $v(t) = 0$ ”. Provavelmente deveríamos ter: “Considere $v(0) = 0$ ”.

6.5:

- Página 203: Na tabela 6.1 temos na coluna do indutor que “ $i = 1/L \int i dt + i(t_0)$ ”, mas o correto seria “ $i = 1/L \int v dt + i(t_0)$ ”.

6.6.1:

- Páginas 206 e 207: Ao Final da página 206 uma equação é “cortada”, continuando na 207, dando uma aparência estranha.

6.6.2:

- Página 208: O Problema Prático 6.14 indica no enunciado a Figura “6.47”, ao invés da “6.37”.

6.6.3:

- Página 209: A Figura 6.40 (a) apresenta um resistor de “0,6 MΩ” que deveria ser de “0,5 MΩ”.

Capítulo 7:

7.3:

- Página 230: No problema prático 7.5: “ $v_o = 4 V, t < 0; -(8/3)e^{-2t} V, t > 0$ ”. O Correto seria: “ $v_o = 8 V, t < 0; + (8/3)e^{-2t} V, t > 0$ ”.

7.6

- Página 245: No Exemplo 7.12 temos o seguinte: “... = $2 + (5-2) e^{-15t} = 2 + 3^{-15t}$ ”. Colocando o “e” que falta: “... = $2 + (5-2) e^{-15t} = 2 + 3 e^{-15t}$ ”.

7.7:

- Página 249: No Exemplo 7.15, antes da equação (7.15.4), temos: “... portanto, o circuito é um **amplificados** não...”, ao invés de “... portanto, o circuito é um **amplificador** não...”

7.9.2:

- Página 256: No final do enunciado do Exemplo 7.20 temos “... capacitor e (2) a potência...”, ao invés de “... capacitor e (e) a potência...”.
- Página 256: No problema prático 7.20 aparentemente faltam dados (apesar que pode-se supor que são iguais aos do anterior).

Capítulo 8:

8.2

- Página 272: No Problema prático 8.1 temos um curto circuito na fonte da Figura 8.4.
- Página 272: No Exemplo 8.2 aconselha-se um “espaço” em “Para $t < 0,3u(t) = 0$ ”.