



| pág. | linha(s) | onde se lê | deve ler-se |
|------|--------------|---|---|
| 24 | -2 | $\frac{6s^4 - 18s^3 + 66s^2 - 162s + 432}{(s^2 + 9)^3}$ | $\frac{6s^4 - 18s^3 + 126s^2 - 162s + 432}{(s^2 + 9)^3}$ |
| 51 | -1 | $\ln y - \ln(x^2 + 1) = C_1$ | $\ln y - \frac{1}{2} \ln(x^2 + 1) = C_1$ |
| 52 | 2 | $y = C(x^2 + 1)$ | $y = C\sqrt{x^2 + 1}$ |
| 61 | -1 | $b(x)$ | $q(x)$ |
| 67 | -12 | j não negativo | $j \in \mathbb{N}_0$ |
| 67 | 5 | $b(x)$ | $q(x)$ |
| 75 | 6 e 8 | 1/4 | 3/4 |
| 77 | 13 | $b_0, b_1, \dots, b_m, \alpha, \beta \in \mathbb{R}$. | $b_0, b_1, \dots, b_m, \alpha, \beta \in \mathbb{R}, b_0 \neq 0$. |
| 79 | -9 | equação diferencial linear homogénea | equação diferencial linear completa |
| 79 | -7 e -6 | equação diferencial linear de coeficientes constantes utilizando o Método dos Coeficientes Indeterminados torna-se útil | equação diferencial linear torna-se útil |
| 86 | 8 | $\mathcal{L}\{y'' - 2y' - 8y\}$ | $\mathcal{L}\{y'' + 4y\}$ |
| 86 | 13 e 16 | $\frac{1}{s^2 + 9}$ | $\frac{s}{s^2 + 9}$ |
| 86 | 17 e 19 | $\frac{1}{9} \sin(3t)$ | $\cos(3t)$ |
| 93 | -3 | $(s) y' + xy = x + \ln x$ | $(s) y' - \frac{y}{x} = x + \ln x$ |
| 96 | Ex. 2.2/1(b) | $C \in \mathbb{R}$ | $C \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$ |
| 99 | Ex. 2.5/5(s) | | $y = C_1 e^x + C_2 e^{-x} - \cos x$, com $C_1, C_2 \in \mathbb{R}$ |
| 100 | Ex. 2.7/1(b) | $C_1 y + \frac{1}{6} y^3 + C_2 = 0$ | $y = \frac{2}{C_1 - x}, y = 2C_1 \operatorname{tg}(C_2 + C_1 x)$ ou $y = 2C_1 \frac{1 + C_2 e^{C_1 x}}{1 - C_2 e^{C_1 x}}$ |

- Na última linha da pág. 78 e nas segunda e quarta linhas da pág. 79 não deve aparecer a quantidade “ $2p_0 x^2$ ”. Consequentemente, deve ser retirada a primeira equação ($4p_0 = 0$) no sistema da esquerda, bem como a quarta igualdade ($0 = 0$) no sistema da direita.
- Pág. 91: substituir as últimas sete linhas (a partir de “Por integração imediata”) pelo seguinte texto:

Esta equação é equivalente à equação de variáveis separadas

$$1 + (y^2 + C_1) y' = 0.$$

O seu integral geral, que é o integral geral na forma implícita da equação diferencial considerada, é dado pela equação

$$x + \frac{y^3}{3} + C_1 y = C_2,$$

com C_1 e C_2 constantes reais arbitrárias.