

Errata

Poslední úprava: 13. dubna 2016.

Místo 6¹² (resp. 6₁₂) označuje stranu 6, 12. řádek shora (resp. zdola).

místo	je	má být
5 ²	Předmluva	5 Předmluva
12 ₇	$\int \frac{dt}{t} dt,$	$\int \frac{dt}{t},$
13 ₁₂	$x = 0, y = 1$ a $y = -1$	$t = 0, x = 1$ a $x = -1$
18 ₄	$a(t) (\hat{x}(t) + \tilde{x}(t))$	$a(t) (\hat{x}(t) + \tilde{x}(t)) + b(t)$
19 ₂	$(t + 1)x$	$t(x + 1)$
27 ²	$= \frac{1}{\cos x},$	$= \frac{1}{\cos t},$
44 ⁶	$t^k \hat{\mathbf{p}}(t) e^{\alpha t} \cos \beta t + t^k \hat{\mathbf{q}}(t) e^{\alpha t} \sin \beta t$	$\hat{\mathbf{p}}(t) e^{\alpha t} \cos \beta t + \hat{\mathbf{q}}(t) e^{\alpha t} \sin \beta t$
44 ⁷	nejvýše m .	nejvýše $m + k$.
48 ¹⁰	i) ... $x(0) = -1,$	i) ... $x(0) = 0,$
52 ₇	$+ \ln \sin \cdot \sin t$	$+ \ln \sin t \cdot \sin t$
60 ⁴	$\frac{1}{p^2 - 1} \cdot$	$\frac{p}{p^2 - 1} \cdot$
81 ⁴	m) $\frac{2p}{(p+1)^2+9}$	m) $\frac{2(p+1)}{(p+1)^2+9}$
81 ⁹	c) $\frac{1}{9} e^{-2t} + \left(\frac{1}{3}t - \frac{1}{9}\right) e^{-t}$	c) $\frac{1}{9} e^{-2t} + \left(\frac{1}{3}t - \frac{1}{9}\right) e^t$
81 ¹³	c) $-\cos 3t \cdot \mathbf{H}(t - 3).$	c) $-\cos 3t \cdot \mathbf{H}(t - \pi).$
82 ¹	$\frac{1}{2} (e^t - e^{-t})$	$\frac{1}{2} (e^t + e^{-t}).$

Na lichých stránkách 57–77 je chybně záhlaví („Neřešené úlohy“ místo názvu podkapitoly).

Doplňky

místo	je	má být
65 ₄	4) $\mathcal{L}^{-1} \left\{ \frac{1}{(p^2 + \omega^2)^2} \right\} = \dots$	4) $\mathcal{L}^{-1} \left\{ \frac{1}{(p^2 + \omega^2)^2} \right\} = g_2(t) =$ $= \frac{1}{2\omega^2} [g_1(t) - t g_1'(t)] = \dots$ (viz důkaz věty 2.26)
81 ⁸	a) $\frac{1}{p} \cdot \frac{1}{1+e^{-\pi p}};$	a) $\frac{1}{p} \cdot \frac{1-e^{-\pi p}}{1-e^{-2\pi p}} = \frac{1}{p} \cdot \frac{1}{1+e^{-\pi p}};$