

OPRAVENKA K 1. DÍLU

tj. ke knize „Technický průvodce energetika“, 1. vydání, obj. číslo 121061, ISBN 80-7300-026-1, 888 Kč.

Přestože jsme knize věnovali mimořádnou péči, odhalili jsme po jejím vydání drobné chyby odborného charakteru. Považujeme za seriózní vás na tyto chyby upozornit alespoň formou této opravenky.

Umístění	Původní text	Opravený text
str. 17 3. řádek shora	napětí 100/110 kV	napětí 110 kV
str. 45 12. řádek zdola	Ze vztahu (1.2.11)	Ze vztahu (1.20)
str. 64 14. řádek shora	[mm/K]	[1/K]
str. 64 8. řádek zdola	Gay-Lussacova (viz část 1.68)	Gay-Lussacova (viz 1.98)
str. 65 6. řádek shora (1.72)	$c = \frac{dQ}{dt}$	$c = \frac{dQ}{dt} \cdot \frac{1}{m}$
str. 65 8. řádek shora (1.73)	$c_s = \frac{Q}{t - t_0}$	$c_s = \frac{Q}{t - t_0} \cdot \frac{1}{m}$
str. 71 14. řádek shora	veličina s	veličina entropie s
str. 72 5. řádek zdola	kde R [kJ/kg K]	kde r [kJ/kg K]
str. 72 3. řádek zdola	v [m ³ /kg _n]	v [m ³ /kg]
str. 96 5. řádek shora (1.157)	$\bar{Y} = \frac{1}{Z} = \frac{R}{R^2 + X^2} - j \frac{X}{R^2 + X^2}$ $Y = \sqrt{\frac{1}{R^2 + X^2}}$	$\bar{Y} = \frac{1}{Z} = \frac{R}{R^2 + X^2} - j \frac{X}{R^2 + X^2}$ $Y = \sqrt{\frac{1}{R^2 + X^2}}$
str. 100 5. řádek zdola (1.175)	$\bar{Z} = \frac{P - jQ}{U_s^2} \quad Z = \sqrt{\frac{P^2 + Q^2}{U_s^2}}$	$\bar{Z} = \frac{U_s^2}{P - jQ} \quad Z = \frac{U_s^2}{\sqrt{P^2 + Q^2}}$
str. 104 5. řádek zdola	impedanci	impedanci
str. 107 5. řádek zdola	dvoufázový	dvojfázový
str. 124 1. řádek zdola	u je úhlová rychlost	ω je úhlová rychlost
str. 162 10. řádek shora (4.9)	$c_{sh} = \sum (\mu_i c_i) + \mu_p c_p + \mu_{pop} c_{pop}$	$c_{sh} = \sum (\mu_i c_i) + \mu c_p + \mu_{pop} c_{pop}$
str. 196 11. řádek shora (5.7)	$V_{sv} = 0,65 + \lambda \cdot 10,82$	$V_{snv} = 0,65 + \lambda \cdot 10,82$
str. 207 9. řádek shora	(pro bilanci).	(pro bilanci, pro optimalizaci spalování).
str. 210 5. řádek zdola (6.33)	$\omega_{CO_2 max} = \frac{V_{CO_2 s} + \Delta V_{CO_2 s}}{V_{snst s}}$	$\omega_{CO_2 max} = \frac{V_{snCO_2 st s} + V_{nZCO_2 st s} + V_{snSO_2 st s}}{V_{snst s}}$
str. 211 1. řádek zdola (6.37)	$\dots + \frac{n}{2} \omega_{C_n H_n} + \dots$	$\dots + \sum \frac{n}{2} \omega_{C_n H_n} + \dots$
str. 221 11. řádek shora	úlet popílku v plynných spalinách	úlet popílku ve spalinách
str. 249 3. řádek zdola (7.8)	$Q_{nr} = Q_n + c_{pv} + t_{pv} + I_{vzc}$	$Q_{nr} = Q_n + c_{pv} \cdot t_{pv} + I_{vzc}$
str. 269 1. řádek zdola	vztahy (7.3.1 až 7.3.6)	vztahy (7.36 až 7.41)

Umístění	Původní text	Opravený text
str. 274 14. řádek shora	je 28 až 42 °C	je 28 až 42 %
str. 274 19. řádek shora	(obr. 19.14)	(obr. 19.17)
str. 299 až 301, obr. 9.1 až 9.5	λ [W/m ² K]	λ [W/mK]
str. 362 v obr. 11.22	chladička	chladička
str. 391 1. řádek zdola	(viz obr. 7.3.1 v kapitole 7)	(viz obr. 7.14 v kapitole 7)
str. 412 9. řádek shora	vztahy (8.2.6) a (8.2.7)	vztahy (8.6) a (8.8)
str. 419 1. řádek zdola	chybí označení pro „4“	jedná se o křivku procházející počátkem souřadnic a bodem B
str. 491 11. řádek zdola (19.20)	$\eta_c = \prod_{i=1}^n \eta_i \frac{P_{vstup i}}{P_{vstup c}} \quad [l]$	$\eta_c = \sum_{i=1}^n \eta_i \frac{P_{vstup i}}{P_{vstup c}} \quad [l]$
str. 505 6. řádek shora (19.41)	$\left\{ Q_n + S_{pch}^r \cdot [h_{CaSO_4} + \lambda_{So} \cdot (h_{Ca} - c.r)] + c_{pv} \cdot t_{pv} + m_{So} \cdot \bar{c}_{Ca} \cdot t_{Ca} \right\} / (1 - I_u) + I_{vzc}$	$\left\{ Q_n + S_{pch}^r \cdot [\eta_s \cdot h_{CaSO_4} + \lambda_{So} \cdot (h_{Ca} - c.r)] + h_{pv} + m_{So} \cdot h_{So} \right\} / (1 - I_u) + h_{vz}$
str. 508 9. řádek shora (19.49)	$\zeta_{svjm} = \frac{Q_{sv} \cdot 100}{P_{jm}} \cdot \eta_{kt}$	$\zeta_{svjm} = \frac{Q_{sv} \cdot 100}{P_{jm}}$
str. 521 4. řádek shora	E_{sv} výkon na svorkách	E_{sv} výroba na svorkách
str. 529 3. řádek shora (19.95)	$q_{pv}^E = \frac{Q_{pv} - Q_{dod}}{P_{sv}} \frac{1}{\eta_Q} \quad [MW]$	$q_{pv}^E = \frac{Q_{pv} - Q_{dod}}{E_{sv} \cdot 3,6} \frac{1}{\eta_Q} \quad [GJ/MWh]$
str. 529 7. řádek shora	P_{sv} svorkový elektrický výkon	E_{sv} svorková výroba
str. 529 11. řádek zdola (19.98)	$\eta_{te} = 360 / S_{pal}^{td} \quad [\%]$	$\eta_{te} = 100 / S_{pal}^{td} \quad [\%]$
str. 533 1. řádek zdola	$f = I_{eNk} / k_e$	$f = k_{eNk} / k_e$
str. 562 6. řádek zdola	Snahou autorů ve druhém díle energetika uvádět	Snahou autorů je ve druhém díle energetika bude uvádět
str. 562 5. řádek zdola		
str. 571 8. řádek zdola	$\rho_{sns} = \frac{1 - A^r - W^r}{\lambda \cdot V_{vzst}} + \rho_{vzs}$	$\rho_{sns} = \frac{1 - A^r - W^r}{\lambda \cdot V_{vzst}}$

V následujících dvou obrázcích byly opraveny též dvě drobnosti a proto je zahrnujeme do opravenky ve správném znázornění.

