



AGA (Aldebaran Group for Astrophysics)

aldebaran@aldebaran.cz

www.aldebaran.cz

ERRATA

**Publikace: Petr Kulhánek: Úvod do teorie plazmatu,
AGA 2011, ISBN: 978-80-904582-2-2**

Výpis tiskových chyb známých ke dni 12. 3. 2013

#	strana	místo	v sazbě je	má být
1	27	10. ř. shora	$\pi_0^2 + (QEt)^2$	$\pi_0^2 + (QEt')^2$
2	74	7. ř. zdola	$\gamma_P \equiv \sum_{\alpha} n_{\alpha} m_{\alpha} \mathbf{v}_{\alpha}$	$\gamma_P \equiv \sum_{\alpha} n_{\alpha} m_{\alpha} \mathbf{u}_{\alpha}$
3	94	1. ř. zdola	můžeme psát pro	můžeme pro
4	99	7. ř. zdola	$A = \gamma_1/g = \frac{1}{g} \int \Delta g_1 g b d b d \varphi$	$A = \gamma_3/g = \frac{1}{g} \int \Delta g_3 g b d b d \varphi$
5	154	8. ř. zdola	$\mathcal{H} = \langle \delta \mathbf{u} \cdot \text{rot } \delta \mathbf{u} \rangle = \langle \delta \mathbf{u} \cdot \boldsymbol{\omega} \rangle \neq 0$	$\mathcal{H} = \langle \delta \mathbf{u} \cdot \text{rot } \delta \mathbf{u} \rangle = \langle \delta \mathbf{u} \cdot \delta \boldsymbol{\omega} \rangle \neq 0$
6	156	1. ř. zdola	$\eta_{ikn}(t, t') \equiv \varepsilon \eta_{ikn}(t - t')$	$\eta_{ikn}(t, t') \equiv \eta_{ikn}(t - t')$
7	228	8. ř. zdola	$\delta \mathbf{E} = - \mathbf{i} \dots$	$\delta \mathbf{E} = - \dots$
8	229	2. ř. shora	$\delta \mathbf{E} = - \mathbf{i} \dots$	$\delta \mathbf{E} = - \dots$
9	229	5. ř. zdola	$-\left[c^4 k^4 \cos^2 \alpha \sin^2 \alpha \mathbf{k} \right] \cdot$	$-\left[c^4 k^4 \cos^2 \alpha \sin^2 \alpha \right]$
10	238	(4.97)	$\mathbf{E}_L = E_0 e^{i(k_L z - \omega t)} (\mathbf{e}_x + i \mathbf{e}_y);$ $\mathbf{E}_R = E_0 e^{i(k_R z - \omega t)} (\mathbf{e}_x - i \mathbf{e}_y).$	$\mathbf{E}_L = E_0 e^{i(k_L z - \omega t)} (\mathbf{e}_x - i \mathbf{e}_y);$ $\mathbf{E}_R = E_0 e^{i(k_R z - \omega t)} (\mathbf{e}_x + i \mathbf{e}_y).$
11	239	(4.98)	$e^{i k_L z} (\mathbf{e}_x + i \mathbf{e}_y) + e^{i k_R z} (\mathbf{e}_x - i \mathbf{e}_y)$	$e^{i k_L z} (\mathbf{e}_x - i \mathbf{e}_y) + e^{i k_R z} (\mathbf{e}_x + i \mathbf{e}_y)$
12	239	8. ř. zdola	$1 - \frac{\omega_p^2}{2\omega^2} \mp \frac{\omega_p^2 \omega_c}{2\omega^3}$	$1 - \frac{\omega_p^2}{2\omega^2} \pm \frac{\omega_p^2 \omega_c}{2\omega^3}$
13	239	(4.99)	$k_{L,R} \approx k \mp \Delta k$	$k_{L,R} \approx k \pm \Delta k$
14	239	(4.99)	$\Delta k \equiv \frac{k_R - k_L}{2}$	$\Delta k \equiv \frac{k_L - k_R}{2}$
15	277	11. ř. shora	$\dots - \int_{-l}^{+l} g k^2 \rho_0 \text{sgn } y e^{-k y } dy$	$\dots - \int_{-l}^{+l} g k^3 \rho_0 \text{sgn } y e^{-k y } dy$
16	305, 307	záhlaví	Mikronestability	PIC simulace

17	310	(A.6)	$\dots = \sqrt{\frac{\pi}{a}} e^{-b^2/4a}$	$\dots = \sqrt{\frac{\pi}{a}} e^{+b^2/4a}$
18	310	4–6 ř. zdola	neurčité integrály	chybí dx

**Publikace: Petr Kulhánek: Blýskání,
AGA 2011, ISBN: 978-80-904582-3-9**

Výpis tiskových chyb známých ke dni 17. 2. 2011

#	strana	místo	v sazbě je	má být
1	58	tabulka	pole na rovníku (T)	pole na rovníku (μT)
2	103	11. ř. zdola	<i>tzv. Lawsonovo kritérium</i>	<i>tzv. trojný součin</i>
3	108	11. ř. zdola	se podíleli...	vynechat Lavrentěva
4	109	11. ř. zdola	doba udržení (s)	doba výboje (s)
5	109	6. ř. zdola	městečka Cadarache	hradu Cadarache

**Publikace: Petr Kulhánek: Vybrané kapitoly z teoretické
fyziky, AGA 2016, ISBN: 978-80-904582-8-4**

Výpis tiskových chyb známých ke dni 9. 11. 2016

#	strana	místo	v sazbě je	má být
1	64	(11.141)	$\varepsilon_{0k}q$	$\varepsilon_0 q_k$
2	72	12. ř. shora	$p\dot{q}_k$	$p_k \dot{q}_k$
3	73	3. a 4. ř. zdola	$\alpha/2g$	α/mg
4	99	6. ř. shora	míry	dimenze
5	102	(1.226) (1.227)	$\frac{\partial \mathcal{L}}{\varphi_{k,t}}$	$\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \varphi_{k,t}}$
6	201	(2.228)	c_0^2	c^2
7	202	(2.231)	ρ/c	ρc
8	204	(2.238)	e	e^2
9	211	9. ř. shora	$+Q\phi\psi$	$-Q\phi\psi$
10	213	2. ř. zdola	$\begin{pmatrix} (E/c)\mathbf{1} & p_k\sigma^k \\ -p_k\sigma^k & (E/c)\mathbf{1} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} (E/c)\mathbf{1} & p_k\sigma^k \\ -p_k\sigma^k & -(E/c)\mathbf{1} \end{pmatrix}$
11	214	6. ř. shora	β^0	β
12	221	17. ř. shora 3. ř. zdola	$+\hbar\gamma^\mu\alpha_{,\mu}$	$-\hbar\gamma^\mu\alpha_{,\mu}$
13	221	1. ř. zdola	$-\frac{\hbar}{Q}\alpha_{,\mu}$	$+\frac{\hbar}{Q}\alpha_{,\mu}$
14	222	5. ř. shora	$-\frac{\hbar}{Q}\alpha_{,\mu}$	$+\frac{\hbar}{Q}\alpha_{,\mu}$