

A Relativitáselmélet könyvben eddig talált hibák jegyzéke.

- 35.old. közepe: (1.4.35) helyesen (1.4.18)
- 35.old. közepe: (1.4.36) helyesen (1.4.19)
- 52.old. 12.sor alulról: (7.1-4) helyesen (1.7.1-4)
- 57.old. (1.8.9) képlet utáni 2.sor: Minkowski helyesen Minkowski
- 67.old. 6.sor alulról: lassúbnak helyesen lassúbbnak
- 88.old. 2.2 fejezet 2.sor: v helyesen \vec{v}
- 99.old. (2.3.11) képlet utáni 2.sor: $= \vec{A}_x$ helyesen $= A_x$
- 99.old. (2.3.13) képletben j^i helyesen j_i
- 100.old. (2.3.14) képletben $+\frac{1}{c}\frac{\partial f}{\partial t}$ helyesen $+\frac{\partial f}{\partial t}$
- 101.old. (2.4.1) utáni számozatlan képletben $2i\partial_j a \cdot \partial_i \psi$ helyesen $2i\eta^{ij}\partial_j a \cdot \partial_i \psi$
- 112.old. 1.sor: Az 1937-s dátum 1946-ra javítandó
- 120.old. 8.sor: $\vec{P} = (cW...$ helyesen $\mathbf{P} = (W/c...$
- 123.old. 2.sor: p/μ helyesen $u + p/\mu$
- 123.old. 6.sor: V_α helyesen V^α
- 124.old.: A (2.8.11) képlet jobboldalát meg kell szorozni c^2 -tel
- 129.old. alulról a 7.sor: $x^i =$ törlendő
- 147.old.: Az $M = \frac{g \cdot k_A \cdot a_x m_A}{a_z - g \cdot m_B^*/m_B}$, $[m_B^*/m_B - m_A^*/m_A]$ képlet helyesen
- $$M = \frac{g \cdot k_A \cdot a_x m_A}{a_z - g \cdot m_B^*/m_B} \cdot [m_A^*/m_A - m_B^*/m_B]$$
- 154.old. 19.sor: vonatkoztatási rendszerben helyesen inerciarendszerben
- 173.old. (4.3.5) képletében $= \frac{V_\mu \delta x^\mu}{V_0}$ helyesen $= -\frac{V_\mu \delta x^\mu}{V_0}$
- 173.old. (4.3.7) képlet előtti sorban $\delta x_0 = 0$ helyesen $\delta x^0 = -\frac{g_{0\mu}}{g_{00}} \delta x^\mu$
- 183.old. utolsó képlet: Γ_{jk}^i helyesen Γ_{kj}^i
- 188.old. 14.sor: (4.4.6) helyesen (4.4.5)
- 190.old. (4.5.18) képletben $\Gamma_{kj}^i U^i V^k$ helyesen $\Gamma_{kj}^i U^j V^k$
- 191.old. 4.sor: kovaráns helyesen kovariáns
- 197.old. 1.sor: $\cos(2\pi\vartheta_0)$ helyesen $\cos(2\pi \cos \vartheta_0)$
- 218.old. (4.9.8) képletében: $U^k W^k$ helyesen $U^k W^l$
- 238.old (B) képletében $+\omega^2 y'$ helyesen $-\omega^2 y'$

- 240.old. 3.sor: (4.5.5) helyesen (4.8.5)
- 244.old. (5.2.6) képlet: $\mathbf{V} \cdot \mathbf{U}$ helyesen $\mathbf{V} \cdot \mathbf{W}$
- 249.old. (5.3.4) képletben $\Gamma_{r\vartheta}^\varphi = 1/r$ helyesen $\Gamma_{r\vartheta}^\vartheta = 1/r$
- 276.old. (6.1.8) képletben $R+$ helyesen $Rg_{ij}+$
- 283.old. utolsó sorában K^j helyesen K_j
- 284.old. első képletében K^j helyesen K_j
- 288.old. (6.3.1) képletben $= \partial_j T^{ij} + \Gamma_{jl}^i T^{lj}$ helyesen $= \partial_j T^{ij} + \Gamma_{jl}^i T^{lj} + \Gamma_{jl}^j T^{il}$
- 310.old. (7.2.1) képlet 3. sorának utolsó tagjában $+\frac{1}{B}$ helyesen $-\frac{1}{B}$
- 311.old. számozatlan képlet az oldal közepén: A nevezőben $Cr^2 - 1$ helyesen $Cr^2 - r$
- 313.old. (A) képlet utolsó egyenletében $\Gamma_{\varphi\varphi}^\varphi$ helyesen $\Gamma_{\vartheta\varphi}^\varphi$
- 315.old. 12.sor: $\mathbf{e}_{(\varphi)}$ helyesen $\mathbf{e}_{(\vartheta)}$
- 316.old. alulról a 6.sor: koordinát helyesen koordinátát
- 318.old. a (D) és a következő képletben $\sqrt{1 - 2r_g/3r}$ helyesen $\sqrt{1 - 3r_g/2r}$
- 329.old. a (7.5.10) utáni számozatlan képletben $\frac{\omega}{\Omega t}$ helyesen $\frac{\omega}{\Omega r}$
- 331.old. 22.sor: Kronecker-szimbólum helyesen Christoffel-szimbólum
- 332.old. 6.sor: Kronecker-szimbólum helyesen Christoffel-szimbólum
- 340.old. lábjegyzet: kiterjesztet helyesen kiterjesztést
- 341.old. 1.sor: $r =$ konstans pályán ($r \gg r_g$) parkoló helyett az origótól távol nyugvó ($r \gg r_g, \vartheta, \varphi$ konstans)
- 352.old. (7.8.3) képletben $\cos \vartheta^2$ helyesen $\cos^2 \vartheta$
- 352.old. alulról a 2.sor: a nyugalmi jelző törlendő
- 357.old. közepén: ...az első két egyenlet azonosan teljesül, a harmadikból... helyesen ...az első és a harmadik egyenlet azonosan teljesül, a másodikból...
- 359.old. 1.sor: ...amelyek az úrhajóból nézve nyugszanak mellékmondat törlendő
- 360.old. (C) képlet 3. sorában $\frac{dU^r}{dt}$ helyesen $\frac{dU^\vartheta}{dt}$
- 361.old. (D) képletben a nevező $-c^2 r^4 \sin^2 \vartheta$ helyett $-4c^2 r^4 \sin^2 \vartheta$
- 369.old. első sorában δ_k^j helyesen δ_k^i
- 369.old. (8.1.4) képletben ∂_j^i helyesen ∂^i
- 371.old. első képletében $\frac{1}{2}h^*$ helyesen $\frac{1}{2}h^* \eta_{ij}$
- 373.old. 3.Feladat (A) képletében \ddot{a}/c^2 és \ddot{b}/c^2 helyesen $\ddot{a}/2c^2$ és $\ddot{b}/2c^2$
- 378.old. első két számozatlan képletében $T_{\mu\nu}$ helyesen T_μ^ρ

378.old. harmadik számozatlan képletében $T_{\mu 0}x^\rho + T_{\rho 0}x^\mu$ helyesen $T_0^\mu x^\rho + T_0^\rho x^\mu$

379.old. (8.2.8) képlet nevezőjében c^4 helyesen c^5

381.old. második képletében \ddot{a} és \ddot{b} helyett $\frac{1}{2}\ddot{a}$ és $\frac{1}{2}\ddot{b}$

394.old. közepén "Az F^{ij} antiszimmetriáját fejezzük ki a $\sum_P F^{ij} = 0$ alakban, ahol az összegzés az indexek permutációira terjed ki. Ugyanezt írjuk elő a kiterjesztett változatban is: $\sum_P F^{ijklm} = 0$ "
két mondat helyesen "Tegyük fel, hogy az F^{ij} -hez hasonlóan az F^{ijklm} tenzor is antiszimmetrikus az i, j indexpárban."

399.old. utolsó bekezdésében 4.3/2 helyett 4.3/1

402.old. utolsó képletében φ^2 helyett $d\varphi^2$

424.old. 1.sor: d'Alambert helyesen d'Alembert