

Zahvaljujem se kolegici Dr. Blaženki Melić višoj suradnici na IRB-u za primjere slika nacrtanih u JaxoDraw programu, po kojima sam napravio sve slike sa Feynmanovim dijagramima.

Zahvaljujem se kolegi Doc. Dr. Kumeričkom koji mi je pokazao kako se radi sa programom tgif. Njime sam nacrtao sve slike koje se nisu mogle nacrtati u JaxoDraw programu.

Zahvaljujem se također svim kolegama koji su uočili pogreške u skriptama i obavijestili me o njima:

Zvonimiru Vlahu za podsjećanje na pogrešku u predznaku u jednadžbi (1188).

Andreju Ficnaru bih se najljepše zahvalio na vrlo pažljivom čitanju skripte i nalaženju cijelog niza nejasnoća i pogrešaka. Konkretno (f= formula):

str 22 ispod f (123) : nedostajao je kvadrat, suma bila na krivom mjestu

str 23 f (130) : $(129) \rightarrow (125)$

str 23 f (131) : $(129) \rightarrow (126)$

str 24 f (133) : indeksi $1 \leftrightarrow 2$

str 24 tekst ispod f (133) Φ stanju to Ψ stanju

str 24 i 25 f (134) : $U(T_2, T_1) \rightarrow U(T_2 T_1)$

str 25 f (135) : nedostajala \pm faza na dva mjesta

str 25 f (137) : nedostajala faza i

str 26 f (141) : nedostajala $1/2$ u zadnjem članu

str 26 f (142) : $f \rightarrow f^a$, $1/2 \rightarrow 1$ u zadnjem članu

str 26 f (145) : nedostajala $1/2$ u zadnjem članu u prvom retku

str 27 f (148) : nedostajala faza i

str 30 f (165) : $\Lambda_0^0 \rightarrow \Lambda_0^0 \geq 1$

str 31 ispod f (175) $P^1, P^1, P^1, \rightarrow P^1, P^2, P^3$

str 42 f (246) : $-\theta_{ik} \rightarrow -\theta_{ki}$

str 43 f (253) : $\sqrt{\frac{p^0}{M}} \rightarrow \sqrt{\frac{M}{p^0}}$, $\Lambda(p) \rightarrow L(p)$

str 45 ispod f (266) : zadnji redak $W_\nu^\mu k^\nu \rightarrow$ zadnji stupac W_ν^μ

str 46 iznad f (248): Treći redak \rightarrow Treći stupac

str 46 f (270) : $(\eta S \eta)^\nu_\sigma \rightarrow (\eta S \eta)_\mu^{\bar{p}}$

str 46 f (271) : $\eta_{\nu\kappa} \rightarrow \eta^{\nu\kappa}$

str 49 ispod (289) : Ako je $a \neq b \rightarrow$ Ako je $a \neq 0$ ili $b \neq 0$

tekst sa str 50 pod prvim \square u iv prebačen na str 49 odmah ispod f (290)

str 49 f, formula u D (290) : u prvom retku na dva mjesta $S(\dots) \rightarrow U(S(\dots))$; u trećem retku nedostajala faza i

str 49 u D ispod f (294) : u drugom i trećem dijelu jednadžbe $\Psi^\theta \rightarrow \Psi$
 str 50 f (299) prvi red : $\sqrt{\frac{N(p)}{N(\Lambda p)}} \rightarrow \frac{N(p)}{N(\Lambda p)}$
 str 51, tekst iznad (303) : $R(\theta) \rightarrow R(\hat{p})$
 str 59, tekst iznad (370) : operator $U(R_2^{-1}P) \rightarrow$ operator $U(R_2^{-1})P$
 str 60 f (379) : $\mathcal{B}(u) \rightarrow B(u)$
 str 60 f (380) : $R_2^{-1}P \rightarrow R_2^{-1}\mathcal{P}$
 str 68 treći dio f (415) : $e^{iE_\alpha\tau} \rightarrow e^{-iE_\alpha\tau}$
 str 68 četvrti dio f (415) : $\Psi_g^\pm \rightarrow \Psi_g^\pm(\tau)$
 str 70, tekst, peti red ispod (430) : $g_\alpha T_{\beta\alpha}^\pm \rightarrow g(\alpha)T_{\beta\alpha}^\pm$
 dno str 73 - početak str 74 : izbačen tekst "te transformacije između "in" i "out" stanja (445)"
 str 74 f (435), broj formule nad strelicom : (435) \rightarrow (419)
 str 75 f (459-461) : u drugom redu član koji odgovara $S_{\gamma\beta}^*$ imao krivi predznak ($- \rightarrow +$)
 str 75 treći dio f (462) : $E_\alpha \rightarrow E_\beta$
 str 76 dodan tekst ispod (464) : "(za $\epsilon = +0$ i konačni realni a vrijedi $(a \pm 2i\epsilon)/(a \pm i\epsilon) = 1$)"
 str 78 f (470) : $D_{\bar{\sigma}_1\sigma_1}^{(j)*} \rightarrow D_{\bar{\sigma}_1\sigma_1}^{(j)}$
 str 84 f (526) : u trećem retku ispod vitičaste zagrade nedostajala zagrada u δ funkciji
 str 85 f (527) : krivi indeksi u sumama : $n'_1 \rightarrow \bar{n}'_1, n_1 \rightarrow \bar{n}_1$
 str 85 f (529) : drugi red, zadnji dio jednakosti : $H_0 \rightarrow V$
 str 86 f (534) : $\Omega(\pm\infty) \rightarrow \Omega(\mp\infty)$, krivi broj jednadžbe nad prvom i četvrtom jednakošću (529) \rightarrow (421)
 str 87 f (540) : $\mathcal{D}(\mathcal{T}(\theta)) \rightarrow \mathcal{D}_{nn'}(\mathcal{T}(\theta))$
 str 87 f (541) : $\mathcal{D}(\mathcal{T}(\theta)) \rightarrow \mathcal{D}_{n_i n'_i}(\mathcal{T}(\theta))$
 str 87 zadnji red : generatori \rightarrow komutatori
 str 93 f (571) : $T\Phi_{k\sigma} \rightarrow T\Phi_{p\sigma}$
 str 95 drugi dio f (582) : $\Omega(-\infty) \rightarrow \Omega^\dagger(-\infty)$
 str 96 f (587) : $S_{\beta\alpha}^0 + S_{\beta\alpha}^1 \rightarrow S_{\beta\alpha}^{(0)} + S_{\beta\alpha}^{(1)}$
 str 103, prvi redak f (626) : $\Psi_{\mathcal{CPT}\alpha}^\pm \rightarrow \Psi_{\mathcal{CPT}\alpha}^\mp$
 str 105 zadnji dio f (635) : $\delta_{\bar{p}_\alpha \bar{p}_\beta} \rightarrow \delta_{\bar{p}' \bar{p}}$
 str 105 f (636) : treći Kronecker : $\delta_{n'_2 n_2} \rightarrow \delta_{n'_3 n_3}$
 str 108 tekst iznad (652) : na dva mjesta zamjena : relativna brzina \rightarrow razlika brzina
 str 109 f (655) : $D_{\bar{\sigma}_i \sigma_i}^*(W(\Lambda, p)) D_{\bar{\sigma}_i \sigma_i}(W(\Lambda, p)) \rightarrow D_{\sigma_i \bar{\sigma}_i}^*(W(\Lambda, p)) D_{\sigma_i \bar{\sigma}_i}(W(\Lambda, p))$
 str 110, tekst iznad (658) : (653) \rightarrow (657)
 str 110, tekst iznad (660) : (651) i (653) \rightarrow (653) i (657)
 str 115 prvi član u drugom i trećem retku f (687) : $V_{\beta\gamma} \rightarrow V_{\beta\alpha}$
 str 116 treći faktor u drugom dijelu jednadžbe uz "Q.E.D." : $e^{-iH_0\tau_0} \rightarrow e^{-iH_0\tau}$
 str 119 f (705) : pogrešna faza : $i \int_{-\infty}^{\infty} dt V(t) \rightarrow -i \int_{-\infty}^{\infty} dt V(t)$
 str 125 tekst iznad f (744) : $\mathcal{CPT}\alpha \rightarrow \mathcal{CPT}\beta \rightarrow \mathcal{CPT}\beta \rightarrow \mathcal{CPT}\alpha$
 str 128 lijeva strana f (762) : suvišna crtica $\Phi_{q_1 q_2 \dots q'_N} \rightarrow \Phi_{q_1 q_2 \dots q_N}$
 str 129 f (766) : drugi red : $\sum_{i=1}^N \rightarrow \sum_{r=1}^N$; treći red $\delta(q - q_{r-1}) \rightarrow \delta(q - q_r)$

str 131 f (777) : fali operator : $(\Phi_{q'_1 \dots q'_N}, \Phi_{q_1 \dots q_M}) \rightarrow (\Phi_{q'_1 \dots q'_N}, \mathcal{O}\Phi_{q_1 \dots q_M})$
 str 132 ispod f (786) je dodan tekst ”(Razlika u translacijskoj fazi u (405) i (785) : u (405) je prvo primjenjena Lorentzova transformacija pa translacija a u (785) prvo translacija pa Lorentzova transformacija.)”
 str 133 desna strana f (789) : $a_{\Lambda p \bar{\sigma} n}^\dagger \rightarrow a^\dagger(\Lambda p \bar{\sigma} n)$
 str 135 f (798), drugi predznak : $- \rightarrow \pm$
 str 137, tekst ispod ”Pokušaj 1” : $S_{\vec{p}_1 \vec{p}_2 \dots; \vec{p}_1 \vec{p}_2 \dots}^c \rightarrow \infty \rightarrow S_{\vec{x}'_1 \vec{x}'_2 \dots; \vec{x}_1 \vec{x}_2 \dots}^c \rightarrow 0$
 str 141 f (821) : u drugoj s lijeve strane sumi dodan + : $n_1 + \dots n_\nu \rightarrow n_1 + \dots + n_\nu$; s desne strane $\prod_{j=0}^\nu \rightarrow \prod_{j=1}^\nu$
 str 141 f (823) : s desne strane dodana suma, $\sum_{n=0}^\infty \frac{(-i)^n}{n!}$
 str 144 f (837) : $U(\Lambda' \Lambda, \Lambda' a + a) \rightarrow U(\Lambda' \Lambda, \Lambda' a + a')$
 str 144 f (878) : dodana suma u trećem redu (iza \Rightarrow): $\sum_{\vec{\ell}}$
 str 148 treći dio f (856) i f (857) : $e^{ip \cdot a} \rightarrow e^{ip \cdot x}$
 str 148 f (148) i tekst iznad nje se pozivao na (843) umjesto (842) – to je sredjeno
 str 151 desne strane f (871) : $u_\ell(0\sigma n) \rightarrow u_{\ell'}(0\sigma n), v_\ell(0\sigma n) \rightarrow v_{\ell'}(0\sigma n)$
 str 154 f (887) : $:\psi_{\ell_1}(x)\psi_{\ell_2}(x): \rightarrow \psi_{\ell_1}(x)\psi_{\ell_2}(x)$
 str 157 zadnji dio f (901) : $\Delta_+(x) \rightarrow \Delta_+(x - y)$
 str 157, tekst ispod ”**Odabir faze**” : svuda zamjeniti $e^{i\varphi} \rightarrow e^{i\alpha}$
 str 159 drugi šumand u uglatoj zagradi u f (912) : $e^{-ip \cdot (y-x)} \rightarrow e^{ip \cdot (y-x)}$
 str 160 f (917) : neispravni naziv faze T transformacije : $\eta_c \rightarrow \zeta_c$
 str 161 : sredio pozivanje na jednadžbe (919)
 str 163 tekst ispod f (931) : sredjeno pozivanje na f (931)
 str 165 f (943) : svuda zamjenjeno $\Lambda \rightarrow L(p)$
 str 166 f (950) : svuda zamjenjeno $J_2^{(2)*} \rightarrow J_2^{(1)*}$
 str 166 drugi članovi f (951)-(954) : normalizacija : $(2m)^{\frac{1}{2}} \rightarrow (2m)^{-\frac{1}{2}}$
 str 167 f (958) : $\Lambda \rightarrow L(p)$; $e^\mu(0, \sigma) \rightarrow e^\nu(0, \sigma)$
 str 168 f (967) i f (968) : $e^{-ip \cdot \sigma} \rightarrow e^{-ip \cdot x}$
 str 169 drugi red f (969)-(970) : $\frac{1}{(2\pi)^2} \rightarrow \frac{1}{(2\pi)^3}$
 str 169 tekst ispod f (975) : ”faza ϕ^+ i ϕ^+ ” \rightarrow ”faza ϕ^+ i ϕ^- ”
 str 170 f (979) : prvi red lijeva strana : $v^\nu(x) \rightarrow v^\nu(y)$; drugi red lijeva strana $v^{\nu\dagger}(x) \rightarrow v^{\nu\dagger}(y)$; drugi red desna strana (u drugom komutatoru) : $\phi^{+c\mu}(y) \rightarrow \phi^{+c\nu}(y)$
 str 171 tekst iznad (982) : $e^\mu(\vec{p}, \mu) \rightarrow e^\mu(\vec{p}, \sigma)$
 str 174 f (1001) : $v^\mu(\mathcal{P}x) \rightarrow v^\nu(\mathcal{P}x)$
 str 174 f (1002) : $v^\mu(-\mathcal{P}x) \rightarrow v^\nu(-\mathcal{P}x)$
 str 177 f (1015) : svuda zamjenjeno $\Lambda \rightarrow L(p)$
 str 177 f (1017) : $\Lambda_\mu^\rho \Lambda_\nu^\sigma \mathcal{J}^{\rho\sigma} \rightarrow \Lambda_\rho^\mu \Lambda_\sigma^\nu \mathcal{J}^{\rho\sigma}$
 str 178 f (1026) : na dva mjesta $\gamma^{\mu 2m} \rightarrow \gamma^{\mu 2m-1}$
 str 178 drugi dio f (1029) : $\sum_{i=1}^{d-1} \binom{n}{i} \rightarrow \sum_{i=1}^d \binom{d}{i}$
 str 188 f (1091) : lijevo : $a^\dagger(\vec{p}, \sigma) \rightarrow a^{c\dagger}(\vec{p}, \sigma)$; desno : $a^\dagger(-\vec{p}, \sigma) \rightarrow a^{c\dagger}(-\vec{p}, \sigma)$

str 190 drugi dio f (1109): $\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ b_u \\ 1 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ b_u \\ 0 \end{pmatrix}$

str 192 desna strana (1125) : dodana suma \sum_{σ}

str 193 tekst iznad (1130) : Time komutator \rightarrow Time antikomutator

str 193 (1130) : $[\psi_{\ell}(x), \psi_{\ell}^{\dagger}(y)]_{\mp} \rightarrow [\psi_{\ell}(x), \psi_{\ell}^{\dagger}(y)]_{+}$

str 197 lijeva strana f (1158) : $D^{*}(L(\mathcal{P})) \rightarrow D^{*}(L(\mathcal{P}p))$

str 200 f (1178) : treći dio $\psi^{\dagger}(x) \rightarrow \psi^{\dagger}(\Lambda x)$, četvrti dio $\bar{\psi}(x) \rightarrow \bar{\psi}(\Lambda x)$

str 205 f (1210) : ispod vitičaste zagrade : $\mathcal{H}(0, -\vec{x}) \rightarrow \mathcal{H}(-\vec{x}, 0)$

str 210 lijeva strana f (1230) : eksponent : $\exp(i\theta(p, \Lambda)) \rightarrow \exp(i\sigma\theta(p, \Lambda))$

str 211 f (1242) : lijevo : $e_{\mu}(\vec{p}, \sigma) \rightarrow e^{\mu}(\vec{p}, \sigma)$, desno : $e_{\nu}(\vec{k}, \sigma) \rightarrow e^{\nu}(\vec{k}, \sigma)$

str 211 formula bez broja u D ispod (1242) : lijevo : $e_{\mu}(\vec{p}, \sigma) \rightarrow e^{\mu}(\vec{p}, \sigma)$, desno : $e_{\mu}(\vec{k}, \sigma) \rightarrow e^{\nu}(\vec{k}, \sigma)$

str 212 f (1248) : $(1, \pm i, 0, 0) \rightarrow (1, \pm i, 0, 0)^T$

str 213 treći član u f (1252) : $e^{\pm i\theta} \left(e^{\mu}(\vec{k}, \sigma) + \frac{\alpha \pm i\beta}{\sqrt{2}|\vec{k}|} k^{\mu} \right) \rightarrow e^{i\sigma\theta} \left(e^{\mu}(\vec{k}, \sigma) + \frac{\alpha + i\sigma\beta}{\sqrt{2}|\vec{k}|} k^{\mu} \right)$

str 213 drugi dio f (1254) : $e_{\nu}(\vec{k}, \sigma) \rightarrow e^{\nu}(\vec{k}, \sigma)$

str 213 f (1256) : $e^0(\vec{k}, \pm 1) \rightarrow e^0(\vec{p}, \pm 1)$

str 213 f (1257) : $\vec{p} \cdot \vec{e}(\vec{k}, \pm 1) \rightarrow \vec{p} \cdot \vec{e}(\vec{p}, \pm 1)$

str 215 f (1265) : lijevo : $u_{\mu\nu}(\vec{p}, \pm 1) \rightarrow u^{\mu\nu}(\vec{p}, \pm 1)$; desno : $(p^{\rho} e^{\sigma}(\vec{p}, \pm 1) - p^{\sigma} e^{\rho}(\vec{p}, \pm 1)) \rightarrow (p^{\mu} e^{\nu}(\vec{p}, \pm 1) - p^{\nu} e^{\mu}(\vec{p}, \pm 1))$

str 216 lijeva strana f (1269) : izbrisan suvišni faktor σ (bio je drugi faktor)

str 216 desna strana f (1272) : indeks derivacije je gornji a ne doljnji : $\partial_{\nu} \rightarrow \partial^{\nu}$

str 217 lijeva strana (1276) : $f_{\rho\sigma}(y) \rightarrow f_{\rho\sigma}^{\dagger}(y)$

str 220 drugi dio (1287) : suvišan faktor $1/(2p^0)^{1/2}$ je izbrisan

str 227 tekst iznad "Figure 15" : $2M - 1 \rightarrow 2N - 1$

str 235 f (1330) : $\delta(x - y) \rightarrow \delta(x^0 - y^0)$

str 238 lijeva strana f (1347) : $P_{\ell m}(q) \rightarrow P_{\ell m}(\Lambda q)$

str 239 f (1354) i f (1355) : izbrisani suvišni zarezi koji su bili između polja s lijeve i desne strane tih jednadžbi

str 241 drugi pasos : $((\Omega_0, T(\Psi_{\ell}(x)\Psi_m^*(y)\Omega_0) \rightarrow ((\Phi_0, T(\Psi_{\ell}(x)\Psi_m^*(y)\Phi_0)$

Ivi Lovreković bih se takojer najljepše zahvalio za vrlo pažljivo čitanje skripte i nalaženju niza grešaka. Konkretno:

str 2 desna strana prve od formula (1) : $4\pi e_{CGS} \rightarrow \sqrt{4\pi} e_{CGS}$

str 8 druga od formula (32) : dodan faktor c

str 15 u formulama (68) i (69) svuda zamjenjeno $\left(\frac{mc^2}{\hbar}\right)^2 \rightarrow \left(\frac{mc}{\hbar}\right)^2$

str 17 u uglatoj zagradi drugog dijela formule (90) uz $\left(\frac{mc^2}{\hbar}\right)^2$ dodano $\phi^\dagger\phi$

str 18 desna strana formule (93) : $a(\vec{k} \rightarrow b(\vec{k}, b^\dagger(\vec{k} \rightarrow a^\dagger(\vec{k}$

str 18 formula (95) : $\Psi(\vec{x}, t) \rightarrow \Phi(\vec{x}, t)$

str 25 formula (137) : $U(T_2, T_1) \rightarrow U(T_2 T_1)$

str 25 pod točkom (1) ispod "POVEZANE LIEVE GRUPE" : opisan kontinuiranim skupom realnih parametara \rightarrow opisan konačnim skupom realnih kontinuiranih parametara

str 27 formula (148) ispod vitičaste zagrade : $(1 + \frac{1}{N}t^a\theta_a)^N \rightarrow (1 + \frac{i}{N}t^a\theta_a)^N$

dno str 32, naslov : "LORENTZ TRANSFORMACIJE ... " \rightarrow "POINCARÉ TRANSFORMACIJE ... "

str 35 tekst ispod formule (195) : "... njihove svojstvene ne mogu ..." \rightarrow "... njihove svojstvene vrijednosti ne mogu ..."

str 49 neoznačena formula ispod formule (292) : $U^{-1} \rightarrow U^{-1}(R(\theta))$

str 77 novi pasos ispod (467) * $S \propto \delta^4(\sum p_f - \sum p_i) \rightarrow S_{\beta\alpha} \propto \delta^4(\sum p_f - \sum p_i)$

str 77 desna strana formule (468) : $\delta(p_\beta - p_\alpha) \rightarrow \delta^4(p_\beta - p_\alpha)$

str 94 zadnji dio formule (574) : prema trećem dijelu formule, kompleksno se konjugira faza početnih stanja a ne konačnih:

$$\begin{aligned} & \underbrace{(\zeta_{n'_1}^* (-1)^{j'_1 - \sigma'_1} \dots)}_{(\zeta_{n'_1 \sigma'_1}^* e^{\pm i\pi \sigma'_1} \dots)} \underbrace{(\zeta_{n_1} (-1)^{j_1 - \sigma_1} \dots)}_{(\zeta_{n_1 \sigma_1} e^{\mp i\pi \sigma_1} \dots)} \underbrace{S_{\mathcal{P}_{p_1 - \sigma_1 n_1}; \dots, \mathcal{P}_{p'_1 - \sigma'_1 n'_1}; \dots}}_{S_{\mathcal{P}_{p_1 \sigma_1 n_1}; \dots, \mathcal{P}_{p'_1 \sigma'_1 n'_1}; \dots}} \\ \rightarrow & \underbrace{(\zeta_{n'_1}^* (-1)^{j'_1 - \sigma'_1} \dots)}_{(\zeta_{n'_1 \sigma'_1}^* e^{\mp i\pi \sigma'_1} \dots)} \underbrace{(\zeta_{n_1}^* (-1)^{j_1 - \sigma_1} \dots)}_{(\zeta_{n_1 \sigma_1}^* e^{\pm i\pi \sigma_1} \dots)} \underbrace{S_{\mathcal{P}_{p_1 - \sigma_1 n_1}; \dots, \mathcal{P}_{p'_1 - \sigma'_1 n'_1}; \dots}}_{S_{\mathcal{P}_{p_1 \sigma_1 n_1}; \dots, \mathcal{P}_{p'_1 \sigma'_1 n'_1}; \dots}} \end{aligned}$$

str 95 predzadnji dio formule (582) : $\Omega(+\infty) \rightarrow \Omega^\dagger(+\infty)$

str 130, na kreažu prvog retka u formuli (769) bio je zuvišan "a".

str 137, δ funkcije u formulama (807) i (809) : u drugog od dvije obične zagrade su 3-impulsi bez crtica

str 138 formula (812), iznad ϕ_β , : $\Phi_0 \prod a \rightarrow \Phi_0, \prod a$

str 139 četvrti red teksta u pasosu koji započinje sa "Grafički prikaz matičnih elemenata" : konačnom konačnom \rightarrow konačnom (Φ_β)

str 142 ispod formule (826) : Za povezani dijagram broj povezanih dijagrama \rightarrow Za povezani dijagram broj povezanih dijelova dijagrama

str 167 formula (958) : $L(p)^\mu_\nu(p) \rightarrow L(p)^\mu_\nu$

str 170 tekst u **Napomena** : realno skalarno polje \rightarrow realno vektorsko polje

str 170 tekst ispod **Lorentz invarijantnost S matrice** : realno skalarno polje \rightarrow realno vektorsko polje

str 171 ispod **Jednadžbe gibanja za vektorsko polje** : skalarno polje \rightarrow vektorsko polje

str 179 iznad formule (1032) : (svaka γ^i (γ^0) matrica dobija predznak +1 (-1)) \rightarrow (svaka γ^i (γ^0) matrica dobija predznak -1 (+1))

str 180 zadnji dio formule (1038) : nedostajao je faktor $4!$: $\varepsilon^{\mu\nu\rho\sigma}i\gamma_5 \rightarrow 4!\varepsilon^{\mu\nu\rho\sigma}i\gamma_5$
 str 198 formule (1171), (1172) i (1173) : svi 4-impulsi su zamjenjeni sa 3-impusima
 str 210 ispod formule (1230) : (generatori ... \rightarrow (generatori ...
 str 214 u trećem redu dokaza ispod (214): $a^{c\dagger}(\Lambda p, \sigma) \rightarrow a^{c\dagger}(\Lambda p, -\sigma)$
 str 215 u drugom retku formule (1263) : $\frac{\alpha-i\sigma\beta}{\sqrt{2}|k|} \rightarrow \frac{\alpha+i\sigma\beta}{\sqrt{2}|k|}$
 str 233 iznad (1323) : za vektorska polja $V_\mu(x)$ i $V_\mu(y) \rightarrow$ za vektorska polja $V_\mu(x)$ i $V_\nu(y)$
 \rightarrow
 str 238 dno, podnaslov : **Pojava nekovarijantnih članova nije vezana za $j \geq 0 \rightarrow$**
Pojava nekovarijantnih članova nije vezana samo za $j \geq 1$
 str 239 zadnji pasos iznad "Ekvivalentna definicija propagatora" "ad hoc ... kovari-
 jantnom" \rightarrow ad hoc ... kanonskom; Kovarijantni formalizam \rightarrow Kanonski formalizam
 str 243, vrh stranice, drugi pasos : svaku **ulaznu ulaznu liniju** \rightarrow **vanjsku ulaznu**
liniju; $(2\pi)^{-3/2}u_\ell(\vec{p}'\sigma'n')$ \rightarrow $(2\pi)^{-3/2}u_\ell(\vec{p}\sigma n)$; $(2\pi)^{-3/2}v_\ell^*(\vec{p}'\sigma'n')$ \rightarrow $(2\pi)^{-3/2}v_\ell^*(\vec{p}\sigma n)$