

ISPRAVKE TEKSTA U KNJIZI (FEČ) - *Errata*

str.	stoji u knjizi	treba biti ...
0	ovo je primjer	ovo je primjer
vi	... Jana Olafa Eega...	... Jana Olava Eega...
1	... kutaka, pokusi razotkrili su bogatsvo čestičnih...	... kutaka, razotkrili su bogatsvo čestičnih
1	... čuda ljudskog roda – čudo...	... čuda - čudo...
3	... dviju: nuklearne subatomske i subnuklearne fizike čestica.	... dviju: subatomske (nuklearne) i subnuklearne (fizike čestica).
4	... <i>sve viših energija</i>	... <i>sve viših energija (preuzeto iz [FrN91])</i>
6	... na CERNu) o...	... na CERN-u) o...
7	... konstanta proporcionalnosti koja...	... konstanta proporcionalnosti ³ koja... – fusnota: ³) Kasnije ćemo vidjeti da je taj bezdimenzijski broj povezan s vjerojatnošću da elektron emitira ili apsorbira kvant svjetlosti (foton)
9	$\lambda_U^{-1} = \frac{\hbar}{m_U c}$	$\lambda_U = \frac{\hbar}{m_U c}$
24	... i evropskog LHC...	... i europskog LHC ...
32	... otkrit će nam...	... otkrit će nam...
35	... <i>masa mirovanja posljedica</i>...	... <i>masa elektrona posljedica</i> ...
36	... <i>jedinica je GeV/c²</i>.	... <i>jedinica je GeV/c², m(kg) = 1.78348 × 10⁻³⁰ m(MeV)</i> .
36	$\hbar c = 1.973 \times 10^{-13} \text{MeV m} = 1.937 \times 10^{-16} \text{GeV m}$	$\hbar c = 1.973 \times 10^{-13} \text{MeV m} = 1.973 \times 10^{-16} \text{GeV m}$
36	... <i>jedinica je ħc/GeV</i>.	... <i>jedinica je ħc/GeV, l(m) = 1.97329 × 10⁻¹³ l(MeV⁻¹)</i> .
37	... <i>jedinica je ħ/GeV</i>.	... <i>jedinica je ħ/GeV, t(s) = 6.58217 × 10⁻²² t(MeV⁻¹)</i> .
42	... njegova očekivanja...	... njegova očekivana...
47	... paritet će se...	... paritet će se...
49	... iz reakcije...	... iz neopažanja reakcije...
58	... istu jačinu i doseg...	... istu jakost i doseg...
60	... barion Λ^0 <i>G</i> operacijom...	... barion Λ^0 , <i>G</i> operacijom...
61	$x' = \gamma(x - vt/c^2)$	$x' = \gamma(x - vt)$

$$\Lambda_3 = \begin{pmatrix} \text{ch } \zeta & 0 & 0 & \text{sh } \zeta \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ \text{sh } \zeta & 0 & 0 & \text{ch } \zeta \end{pmatrix},$$

x - i y -smjerovi su invarijantni. Uočimo da je $\Lambda_3^T = \Lambda_3$, a ne Λ_3^{-1} .

67 $U_{(\zeta, \hat{n})} = e^{-\eta \hat{n} \cdot \vec{K}}$

$U_{(\zeta, \hat{n})} = e^{-i\zeta \hat{n} \cdot \vec{K}}$

68 ...matricu $M_{\mu\nu}$, tenzor impulsa vrtnje

matricu $M^{\mu\nu}$, tenzor impulsa vrtnje

$$M_{\mu\nu} = \begin{pmatrix} 0 & -K_1 & -K_2 & -K_3 \\ K_1 & 0 & J_3 & -J_2 \\ K_2 & -J_3 & 0 & J_1 \\ K_3 & J_2 & -J_1 & 0 \end{pmatrix}.$$

$$M^{\mu\nu} = \begin{pmatrix} 0 & K_1 & K_2 & K_3 \\ -K_1 & 0 & J_3 & -J_2 \\ -K_2 & -J_3 & 0 & J_1 \\ -K_3 & J_2 & -J_1 & 0 \end{pmatrix}.$$

69 ...Da bi zatvorili algebru K_i matrica potrebno ih je dopuniti...

...Da bismo zatvorili algebru, potrebno je K_i matrice dopuniti...

72 ...spina $s = 0, 1/2, 13/2, \dots$ to...

...spina $s = 0, 1/2, 3/2, \dots$ to...

75 ...gdje je $\sigma_{\mu\nu} = [\gamma_\mu, \gamma_\nu]/(2i)$ komutator...

gdje je $\sigma_{\mu\nu} = \frac{i}{2}[\gamma_\mu, \gamma_\nu]$ komutator...

83 ...je reprezentacij odabrana tako da je njoj...

...je reprezentacija odabrana tako da je u njoj...

91 ...Poincaréovih invarijati

...Poincaréovih invarijanti

93 $\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial(\partial_\mu \phi)} = g^{\mu\nu}(\partial_\mu \phi) = \partial^\mu \phi$

$\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial(\partial_\mu \phi)} = g^{\mu\nu}(\partial_\nu \phi) = \partial^\mu \phi$

94 $\frac{\partial \mathcal{L}}{A_\mu} = -j^\mu$

$\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial A_\mu} = -j^\mu$

95 ...naći u [Ry96].

...naći u [Ry85].

102 ...iz koga razloga...

...iz kojega razloga...

103 ...vezu između ukupne...

...vezu između ukupne...

104 ...umnožak mase (mirovanja) i...

...umnožak "mase mirovanja" i...

109 ...nije savršen, definitivno veliki je ...

...nije savršen, veliki je ...

110 ...svojstava vezanog stanja ...

...svojstava vezanih stanja ...

112 ...Ti popravci će se ...

...Te popravke će se ...

113	...od relativističkog popravka i od ...	...od relativističke popravke i od ...
118	...anihilacija desi u ...	...anihilacija dogodi u ...
119	...života (zadatak 3.6) ...	...života (zadatak 3.7) ...
120	...koju srećemo u ...	...koju susrećemo u ...
124	... (protonskim metama).	... (protonske mete).
129	...koje se samo transformira ...	...koje se i samo transformira ...
140	$(\not{\partial} - m) u(p) = 0$	$(\not{p} - m) u(p) = 0$
140	$(-\not{\partial} - m) u(-p) = 0$	$(-\not{p} - m) u(-p) = 0$
140	$(\not{\partial} + m) v(p) = 0$	$(\not{p} + m) v(p) = 0$
141	...energijskih spinora	...energijskih spinora (vidjeti zadatak 3.5)
141	$v^\dagger(-\vec{p}, s') u(\vec{p}, s) = u^\dagger(\vec{p}, s) v(\vec{p}, s') = 0$	$v^\dagger(-\vec{p}, s') u(\vec{p}, s) = u^\dagger(\vec{p}, s) v(-\vec{p}, s') = 0$
142	...nas ćemo upućuje ...	...nas upućuje ...
142	...neodređenosti $\Delta p \simeq 1/\Delta x$ vodi na ...	...neodređenosti $\Delta p \gtrsim 1/\Delta x$ vodi na ...
142	$(-i\not{\partial} - m) \bar{\psi}(x)$	$(-i\not{\partial} - m) \bar{\psi}(x) = 0$
143	$v^\dagger(\vec{p}, s) u(\vec{p}, s') = 2E \delta_{ss'}$	$v^\dagger(\vec{p}, s) v(\vec{p}, s') = 2E \delta_{ss'}$
	$\bar{v}(\vec{p}, s) u(\vec{p}, s') = -2m \delta_{ss'}$	$\bar{v}(\vec{p}, s) v(\vec{p}, s') = -2m \delta_{ss'}$
143	$[N(\vec{p}, s), b_s^\dagger(\vec{p}')] = -\delta_{\vec{p}\vec{p}'} \delta_{ss'} b_s^\dagger(\vec{p})$	$[N(\vec{p}, s), b_s^\dagger(\vec{p}')] = +\delta_{\vec{p}\vec{p}'} \delta_{ss'} b_s^\dagger(\vec{p})$
	$[\bar{N}(\vec{p}, s), d_s^\dagger(\vec{p}')] = -\delta_{\vec{p}\vec{p}'} \delta_{ss'} d_s^\dagger(\vec{p})$	$[\bar{N}(\vec{p}, s), d_s^\dagger(\vec{p}')] = +\delta_{\vec{p}\vec{p}'} \delta_{ss'} d_s^\dagger(\vec{p})$
145	... $+b_s^\dagger(p) C^{-1} v(p, s) e^{ipx}$	... $+b_s^\dagger(p) v(p, s) e^{ipx}$
146	...naslućene veze nabojno konjugiranog i (transponiranog) adjungiranog spinora ...	...naslućene veze s nabojno konjugiranim i (transponiranim) adjungiranim spinorom ...
149	$A_I(\vec{x}, t) = U(t, 0) A_H(\vec{x}, t) U^\dagger(t, 0)$	$A_I(\vec{x}, t) = U(t, 0) A_H(\vec{x}, t) U^\dagger(t, 0)$
149	$|a, t\rangle_I = e^{H_0 t} |a, t\rangle_S$	$|a, t\rangle_I = e^{iH_0 t} |a, t\rangle_S$
150	□ OPERATOR SUDARA - S MATRICA	□ OPERATOR EVOLUCIJE
151	...sukladno slici (3.16), ...	...sukladno slici 3.16, ...
153	...Time je osigurana Lorentzova invarijantnost T-produkta, a time i S matrice ...	...To osigurava Lorentzovu invarijantnost T-produkta i S matrice ...
156	... (primjerice spsorpcijom fotona ...	... (primjerice apsorpcijom fotona ...
157	$= i \frac{(2\pi)^4 \delta^4(p_f - p_i)}{\Pi_i(2E_i V) \Pi_f(2E_f V)} \mathcal{M}_{fi}$	$= i \frac{(2\pi)^4 \delta^4(p_f - p_i)}{\Pi_i(2E_i V)^{1/2} \Pi_f(2E_f V)^{1/2}} \mathcal{M}_{fi}$
159	$\frac{1}{\omega'} - \frac{1}{\omega} = \frac{1}{\omega} (1 - \cos \theta)$	$\frac{1}{\omega'} - \frac{1}{\omega} = \frac{1}{m} (1 - \cos \theta)$
160	...Zahtijev da se ...	...Zahtijev da se ...
174	...njegovo crvenilo pri ...	...njegovo rumenilo pri ...

180	... postignut je se napredak...	... postignut je napredak...
180	... putem svog električnog...	... putem svojeg električnog
180	... izmjeni virtuelnog fotona...	... izmjeni virtualnog fotona...
180	... koja se ispituje u...	... koja je izučena u...
181	... temelju koga su...	... temelju kojega su...
183	$\bar{s}c = \begin{Bmatrix} F^+ \\ F^{*+} \end{Bmatrix}$	$\bar{s}c = \begin{Bmatrix} D_s^+ \\ D_s^{*+} \end{Bmatrix}$
188	... tripleta $B = p, n, \lambda$.	... tripleta $B = p, n, \Lambda$.
188	... čiji su $SU(2)_I \times U(1)_Y$ kvantni...	... čiji su $SU(2)_I \times U(1)$ kvantni...
189	... brojevima grupe $SU(2)_I \times U(1)_Y$	... brojevima grupe $SU(2)_I \times U(1)$
190	... Opažene čestice, laki $\omega = (u\bar{u} + d\bar{d})/\sqrt{2}$ i teški $\varphi = s\bar{s}, \dots$	... Opažene čestice, laki $\omega^0 = (u\bar{u} + d\bar{d})/\sqrt{2}$ i teški $\phi^0 = s\bar{s}, \dots$
192	na slici 4.10	$\Xi(1533), \Omega(1672)$
199	r_e	$r_e^{(\text{komp})}$
200	... u stvari virtuelni foton...	... u stvari virtualni foton...
202	$\dots + K_2(EE') \cos^2 \frac{\vartheta}{2}$	$\dots + K_2EE' \cos^2 \frac{\vartheta}{2}$
210	... ("eksperimentalne" E' i ϑ i "teorijske"...	... ("eksperimentalnih" E' i ϑ i "teorijskih"...
210	... još neke od izbora...	... još neke izbore...
210	... raspršenje je $0 \leq x \leq 1, 0 < y \leq 1$.	... raspršenje je $0 \leq x \leq 1, 0 \leq y \leq 1$.
214	$W_2^i = -\frac{2x^2 M^2}{q^2} Q_i^2 \delta(x - z_i)$	$W_2^i = -\frac{2x^2 M}{q^2} Q_i^2 \delta(x - z_i)$
214	$W_i = \sum_i \int_0^1 \frac{Q_i^2}{2M} \delta(x - z_i) dz_i$	$W_1 = \sum_i \int_0^1 \frac{Q_i^2}{2M} \delta(x - z_i) f_i(z_i) dz_i$
215	... na točkastima partonima...	... na točkastim partonima...
219	... s istom vjerojatnosti	... s istom vjerojatnošću
219	$F_1(x) = \frac{1}{2} \left(\frac{2}{3}\right)^2 [u_v + s + s] +$ $\left(\frac{1}{3}\right)^2 [d_v + s + s + 2s]$ $= \frac{1}{9} \{2u_v(x) + d_v(x) + 6s(x)\}$	$F_1(x) = \frac{1}{2} \left\{ \left(\frac{2}{3}\right)^2 [u_v + s + s] +$ $\left(\frac{1}{3}\right)^2 [d_v + s + s + 2s] \right\}$ $= \frac{1}{18} \{4u_v(x) + d_v(x) + 12s(x)\}$
219	$\int_0^1 u_v(x) dx = 2, \int_0^1 d_v(x) dx = 1.$	$\int_0^1 u_v(x) dx = 2, \int_0^1 d_v(x) dx = 1.$
220	... (poput sinkrotronskog zračenja... na slici 4.29	... (poput sinkrotronskog zračenja... zamjena $4 \leftrightarrow 2$
227	\diamond a) Bojni faktor oktetne kombinacije	\diamond Bojni faktor oktetne kombinacije
229	... kvarkovi su također nužno u singletnom stanju, što vodi...	... kvarkovi su također nužno u singletnom stanju, što vodi...
230	... ne dozvoljava rastavljanje kvarkova na većim udaljenostima.	... ne dozvoljava razdvajanje kvarkova na veće udaljenosti.

235	...skalū koju razgraniĉuje ...	...skalū koja razgraniĉuje
236	<i>Prikaz promjenjljive jakosti ...</i>	<i>Prikaz promjenjljive jakosti ...</i>
239	...ovih posljednjih bila bi ...	...ovih posljednjih bila bi ...
241	...širine $\Gamma = (120 \pm 2)$ MeV ...	...širine $\Gamma = (120 \pm 20)$ MeV ...
247	...Fermijeva konstanta predstav- lja jakost tog meĉudjelovanja, koja iznosi ...	...Fermijevom konstan- tom iskazujemo jakost tog meĉudjelovanja, iznosa ...
247	...istraživanjima i formulirana je nova, takozvana $V - A$ teorija, koja slabo meĉudjelovanje opi- suje amplitudom ...	...istraživanjima putem kojih je formulirana nova, takozvana $V -$ A teorija. U njoj je slabo meĉudjelovanje opisana amplitu- dom ...
259	...procesom μ -e raspršenja, ...	...procesom $\mu - e$ raspršenja, ...
262	$q^2 = m_\mu^2 - m_\mu E$	$q^2 = m_\mu^2 - 2m_\mu E$
264	...veća vrijednosti od ...	...veća vrijednost od ...
266	... $f_\pi = f(q^2 = m_q^2)$.	... $f_\pi = f(q^2 = m_\pi^2)$.
267	$d\Gamma = \frac{1}{2m_\pi} |\mathcal{M}|^2 \frac{d^3p}{(2\pi)^3 2E} \frac{d^3p}{(2\pi)^3 2\omega}$ $(2\pi)^4 \delta^{(4)}(q - p - k)$	$d\Gamma = \frac{1}{2m_\pi} |\mathcal{M}|^2 \frac{d^3p}{(2\pi)^3 2E} \frac{d^3k}{(2\pi)^3 2\omega}$ $(2\pi)^4 \delta^{(4)}(q - p - k)$
268	...što je razlogom tolikom ...	...što je razlog tolikom ...
269	$\Gamma(K^\pm \rightarrow l^\pm \nu_e) =$ $\frac{G_F^2 f_K^2 \sin^2 \Theta_c}{8\pi} m_e^2 m_K^2 \left(1 - \frac{m_e^2}{m_K^2}\right)^2$	$\Gamma(K^\pm \rightarrow l^\pm \nu_l) =$ $\frac{G_F^2 f_K^2 \sin^2 \Theta_c}{8\pi} m_l^2 m_K^2 \left(1 - \frac{m_e^2}{m_K^2}\right)^2$
269	$\frac{\Gamma(K \rightarrow \mu\nu)}{\Gamma(\pi \rightarrow \mu\nu)} = \dots$	$\frac{\Gamma(K \rightarrow \mu\nu_\mu)}{\Gamma(\pi \rightarrow \mu\nu_\mu)} = \dots$
269	...mezona, npr. $D^+ \rightarrow l^+ \nu_l$.	...mezona, npr. $D^+ \rightarrow l^+ \nu_l$, uključujući i procese s tau neutri- nom (ν_τ).
271	$\begin{pmatrix} \nu_l \\ l \end{pmatrix}, \dots$	$\begin{pmatrix} \nu_e \\ e \end{pmatrix}, \dots$
272	<i>na slici 5.11</i>	<i>zamjena $\sin \leftrightarrow \cos$</i>
272	... u par $\mu^+ \mu^+$, ...	... u par $\mu^+ \mu^-$, ...
274	... stanja (d, s, b) matricom	... stanja (d, s, b)
	$V_{CKM} = \begin{pmatrix} V_{du} & V_{dc} & V_{dt} \\ V_{su} & V_{sc} & V_{st} \\ V_{bu} & V_{bc} & V_{bt} \end{pmatrix},$	$V_{CKM} = \begin{pmatrix} V_{ud} & V_{us} & V_{ub} \\ V_{cd} & V_{cs} & V_{cb} \\ V_{bd} & V_{bs} & V_{tb} \end{pmatrix}.$
	koja poopćuje Cabibbovu nota- ciju (5.115).	
276	...leptonske brojeve L_μ i L_e ;	...leptonske brojeve L_μ i L_e ;
278	... prikazane su na slici C.5.	... prikazane su u dodatku na slici C.6.
283	... jakost vezanja ρ mezona ...	... jakost vezanja ρ mezona ...
283	... baždarnih bozona, na naĉin ...	... baždarnih bozona na naĉin ...
284	... eksperimentalno potvrđene njena osnovna predveĉanja —	... eksperimentalno potvrđena njena osnovna predviĉanja — ...
290	$-igj_\mu^3 W_3^\mu - ig' \frac{1}{2} j_\mu^Y B^\mu$	$-igj_\mu^3 W_3^\mu - ig' \frac{1}{2} j_\mu^Y B^\mu$

297	... točke nebi konvergirao.	... točke ne bi konvergirao.
297	$\dots -\frac{1}{4}\lambda^2(\phi_1^2 + \phi_2^2)$	$\dots -\frac{1}{4}\lambda^2(\phi_1^2 + \phi_2^2)^2$
299	$\dots \langle 0|\theta|0\rangle x = 0$	$\dots \langle 0|\theta|0\rangle = 0$
299	... naziva se <i>Goldstoneov bozon</i>.	... naziva se <i>Goldstoneovim bozonom</i> .
301	... u kome se Higgsov ...	... u kojem se Higgsov ...
304	$\Phi = \begin{pmatrix} \phi^+ \\ \phi_0 \end{pmatrix};$	$\Phi = \begin{pmatrix} \phi^+ \\ \phi^0 \end{pmatrix};$
	$\Phi^c = i\tau_2\Phi^* = \begin{pmatrix} \phi_0^* \\ -\phi^- \end{pmatrix}$	$\Phi^c = i\tau_2\Phi^* = \begin{pmatrix} \phi^{0*} \\ -\phi^- \end{pmatrix}$
304	$\frac{\partial V}{\partial \phi^{0*}} = -\mu^2\phi^0 + 2\lambda(|\phi^+|^2 + |\phi^0|^2)\phi^0 = 0$	$\frac{\partial V}{\partial \phi^{0*}} = -\mu^2\phi^0 + 2\lambda(|\phi^+|^2 + |\phi^0|^2)\phi^0 = 0$
305	... u kojem je ...	... u kojemu je ...
310	$\mathcal{L}^{CC} = \frac{g}{\sqrt{2}}(\bar{U}'_L\gamma^\mu W_\mu^\dagger D_L + h.c)$	$\mathcal{L}^{CC} = \frac{g}{\sqrt{2}}(\bar{U}'_L\gamma^\mu W_\mu^\dagger D'_L + h.c)$
310	$cL_Y = -(v+H) \frac{\lambda_e}{\sqrt{2}}(\bar{e}_L e_R + \bar{e}_R e_L) \dots$	$cL_Y = (v+H) \frac{\lambda_e}{\sqrt{2}}(\bar{e}_L e_R + \bar{e}_R e_L) \dots$
316	(<i>ut</i>) : $V_{ud}V_{cd}^* + V_{us}V_{cs}^* + V_{ub}V_{cb}^* = 0$	(<i>uc</i>) : $V_{ud}V_{cd}^* + V_{us}V_{cs}^* + V_{ub}V_{cb}^* = 0$
318	... te mjerenja na ...	... te mjerenja na ...
321	... detektor CARMEN trebao bi ...	... detektor KARMEN (od engl. <i>KArlsruhe Rutherford Medium Energy Neutrino experiment</i>) trebao bi ...
322	$\dots \Delta m^2 \approx 5 \cdot 10^{-6} \text{ eV}^2;$	$\dots \Delta m^2 \approx 5 \cdot 10^{-6} \text{ eV}^2;$
336	... impuls teškog kvarka δP_Q pomoću ...	... impuls teškog kvarka P_Q pomoću ...
340	... u kome se izospin mijenja za $\Delta I = 1/2$ mjereno je u odnosu prema procesu s $\Delta I = 3/2$ s velikim omjerom vjerojatnosti (...) umjesto omjerom vrijednosti 4, ...	... u kojemu je izospin promijenjen za $\Delta I = 1/2$ znatno je pojačan prema procesu s $\Delta I = 3/2$. Mjeri se veliki omjer vjerojatnosti (...) umjesto omjera vrijednosti 4, ...
384	(<i>Tablica 7.1</i>) <i>CKM</i> faktor drvastog dijagrama	<i>CKM</i> faktor drvastog dijagrama
350	... Zanimajući masu u kvarka ...	... Zanimajući masu u kvarka ...
357	... realna međustanjam, naznačena ...	... realna međustanja, naznačena ...
372	... elektroslabih pingvina $\langle Q_8 \rangle$:	elektroslabih pingvina $\langle Q_8 \rangle$. U shematskom zapisu, gdje $\langle \rangle$ uključuje i Wilsonov koeficijent, dobiva se
388	$\dots \text{Im}(V_{dq}V_{dq}^*) = 0 \dots$	$\dots \text{Im}(V_{dq}V_{dq}^*) = 0 \dots$
389	<i>Doprinos EDM-u d kvarka na razina tri petlje</i>	<i>Doprinos EDM-u d kvarka na razini tri petlje</i>
407	... ujedinjenja lijeći se ...	... ujedinjenja lijeći se ...
408	... posljedica hipotetske simetrije ...	... posljedica hipotetične simetrije ...
409	... <i>suprasimetrija</i> povezuje <i>e</i> čestice ...	... <i>suprasimetrija</i> povezuje čestice ...
412	... Paulijevim principo zahtijeva ...	... Paulijevim principom zahtijeva ...
419	... razlikuje se o <i>d</i> strujne ...	... razlikuje se od strujne ...
419	... slomljena okusne simetrije.	... slomljena okusna simetrija.

420	...naići ćemo na otoke tamne tvari.	...naići ćemo na "otoke" tamne tvari.
421	Prisutnost materije ugrađeno je u ...	Prisutnost materije ugrađena je u ...
422	... a parameter $k = +1, 0, -1$ ...	... a parametar $k = +1, 0, -1$...
422	... Hubbleov parameter, ...	... Hubbleov parametar, ...
422	... usporedivu svim ostalim interakcijama.	... usporedivu s jakostima ostalih interakcija.
423	Solarne kozmičko zračenje ...	Solarno kozmičko zračenje ...
423	... (kao na primjer Virgo), ...	... (kao na primjer nakupina u Djevici) ...
424	... u kome su ikada čestice energije 10^{15} GeV, kakve se pojavljuju u teorijama velikog ujedinjenja, bile u međusobnoj interakciji.	u kome bi čestice energije 10^{15} GeV, kakve se pojavljuju u teorijama velikog ujedinjenja, mogle biti u međudjelovanju.
425	... padne na $k T \ll M_X c^2$, ...	... padne na $kT \ll M_X c^2$, ...
425	Označimo li s r i \bar{r} vjerojatnost raspada X i \bar{X} bozona ...	Označimo li s r i \bar{r} vjerojatnosti raspada X i \bar{X} bozona ...
426	... uvjeti sadržani i u ...	... uvjeti ispunjeni i u ...
426	... povezan sa lomljenjem ...	... povezan s lomljenjem ...
431	... mijanja se za ...	... mijenja se za ...
431	... njega možmo dobiti ...	... njega možemo dobiti ...
434	Kometari	Komentari
438	$(\psi_R)^c = C\gamma_0(\bar{\psi}_R)^* = C\gamma_0(1+\gamma_5)\psi^*$	$(\psi_R)^c = C\gamma_0(\psi_R)^* = C\gamma_0\frac{1}{2}(1+\gamma_5)\psi^*$
440	0.511 999 07(15)	0.510 999 07(15)
440	$(u\bar{u} + d\bar{d})/\sqrt{2}$	$(u\bar{u} - d\bar{d})/\sqrt{2}$