

05.04.2007 při brouzdání po internetu jsem si přečetl :

Aldebaran – bulletin ; napsal tam Michal Marčíšovský : Tevatron možno objevil Higgsov bozón

Podľa Štandardného modelu častíc a interakcií je rozpad  $\Sigma^+ \rightarrow p \mu^+ \mu^-$  možný, nie je však pravdepodobná detekcia až 3 takýchto rozpadov s rovnakou energiou páru mión – antimión ( ťeský elektron. Ťeský elektron se rozpadá na stabilní elektron, elektrické antineutrino a mionové neutrino. Mion se vyskytuje v sekundárních sprškách z kosmického záření. ) Ak sa interpretácia neobmedzí iba na Štandardný model, dá sa tento rozpad vysvetliť aj ako nová častica s hmotnosťou 214,3 MeV. Táto „HyperCP“ častica je nesmierne ľahká a teoretici ukázali, že HyperCP môže byť pseudoskalárny Higgsov bozón z tzv.NMSSM modelu .

- a tak jsem si řekl, že si to znova po třech letech absence v interakcích zopakují

tedy provedu „převedení“ zápisové techniky současné vědy (která používá zvolená písmenka >z historických důvodů<) do jiné techniky tj. do dvouznakové řeči což je jakoby (!) jakoby rozměrová analýza ?

$\Sigma^+ \rightarrow p \mu^+ \mu^-$  předvedení je :

$$\frac{\Sigma^+ \square \square}{x^4 \cdot t^0} = \frac{p}{x^3 \cdot t^0} + \frac{\mu^+}{x^1 \cdot t^1} + \frac{\mu^-}{x^1 \cdot t^2} \quad \begin{matrix} 6 & 5 \\ 6 & 5 \end{matrix}$$

? nepravá rovnováha

$$\begin{aligned} \hookrightarrow \frac{\mu^+}{x^1 \cdot t^1} &= \frac{e^+}{x^2 \cdot t^1} + \frac{\nu_e^-}{x^0 \cdot t^0} + \frac{\nu_\mu}{x^1 \cdot t^1} & \begin{matrix} 4 & 4 \\ 4 & 4 \end{matrix} \\ \frac{\mu^+}{x^1 \cdot t^2} &= \frac{e^+}{x^2 \cdot t^2} + \frac{\nu_e^-}{x^0 \cdot t^1} + \frac{\nu_\mu}{x^1 \cdot t^0} & \begin{matrix} 4 & 4 \\ 4 & 4 \end{matrix} \end{aligned}$$

Jenže já se v jiné literatuře v 2002 dočetl o jiné interakci, tedy, že se ťeský elektron rozpadá na elektrické neutrino a mionové antineutrino, čili o této :

$$\begin{aligned} \hookrightarrow \frac{\mu^+}{x^1 \cdot t^1} &= \frac{e^+}{x^2 \cdot t^1} + \frac{\nu_e}{x^0 \cdot t^1} + \frac{\nu_\mu^-}{x^1 \cdot t^0} & (4 \ 4) \\ \frac{\mu^+}{x^1 \cdot t^2} &= \frac{e^+}{x^2 \cdot t^2} + \frac{\nu_e}{x^0 \cdot t^0} + \frac{\nu_\mu^-}{x^1 \cdot t^1} & (4 \ 4) \end{aligned}$$

je to stejné nebo není ?

- v 01/2002 jsem v literatuře našel další jinou interakci :

$$\frac{\Sigma^+}{x^4 \cdot t^0} = \frac{n}{x^3 \cdot t^1} + \frac{e^+}{x^2 \cdot t^1} + \frac{\nu_e}{x^0 \cdot t^1} \quad \begin{matrix} 6 & 5 \\ 6 & 5 \end{matrix}$$

?

Bohužel obě nemají pravou rovnováhu

Pokud v interakcích chybí ještě jiná částice např. Hyggsův bozón, tak tento jsem 15.3.2002 navrhl „do vzorečku“ :

$$\frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^1} \equiv \mathbf{H}^0 \dots\dots\dots, \text{ což by zde výše jako náprava bylo možné.}$$

..... o takovém Higgsově bozonu bych mohl říci „vizionářskou představu“, že je to jistá ( vzájemná ) křivost dvou dimenzí času v časoprostorovém rastru 3+3D.

zapsáno 05.04.2007

\*\*\*\*\*

opis mých návrhů z r. 2002

R – 04

$$\Sigma^+ \square \square = n + e^+ + \nu_e \quad \text{- řeklo by se, že zde lépe vyhovuje } \underline{\Lambda} \text{ dle symetrie, ale není to tak, viz zde :}$$

$$\Sigma^+ = n + e^+ + \nu_e \quad \frac{x^4 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^2} = \frac{x^3 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^3} \cdot \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^0} \quad \begin{matrix} 6 & 5 \\ 6 & 5 \end{matrix} \quad ?$$

a) řešení :

$$\Sigma^+ = n + e^+ + \nu_e \quad \frac{x^4 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^2} = \frac{x^3 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^3} \cdot \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^1} \quad \begin{matrix} 6 & 6 \\ 6 & 6 \end{matrix}$$

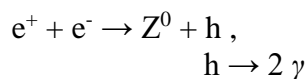
b) řešení :

$$\Sigma^+ = n + \mu^+ + \nu_e \quad \frac{x^4 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^2} = \frac{x^3 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^3} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^0} \quad \begin{matrix} 5 & 5 \\ 5 & 5 \end{matrix}$$

c) řešení :

$$\Sigma^+ = \Lambda + \mu^+ + \nu_e \quad \frac{x^4 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^2} = \frac{x^4 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^3} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^1} \quad \begin{matrix} 6 & 6 \\ 6 & 6 \end{matrix}$$

Kulhánek na Aldebaranu předvádí , že



$$\frac{e^+}{x^2 \cdot t^1} \cdot \frac{e^-}{x^2 \cdot t^2} = \frac{Z^0}{x^1 \cdot t^0} \cdot \frac{H^0}{x^0 \cdot t^1} \quad \begin{matrix} 5 & 4 \\ 5 & 4 \end{matrix}$$

$$\frac{H^0}{x^0 \cdot t^1} = \frac{\gamma^-}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{\gamma}{x^2 \cdot t^3} \quad \begin{matrix} 4 & 6 \\ 4 & 6 \end{matrix}$$

nějak se tu mechanismus vlnění „přelevá“ do nerovnovážných stavů ...???

\*\*\*\*\*