New Hypothesis

V) pro mezony

Varianta z 05.12.2004

Tento návrh řeší plynulé přechody mocnin „kulhavých schodů“ u vzorců kvarků (pohyb po sínusovce) a takto i seřazeno pořadí kvarků ; je to tedy něco jako >šikmý řez válcem do elipsy< ; Oproti variantě sestavy kvarků z r. 2001 je provedena záměna vzorce u ***b*** a ***t*** . (Zdá se, že moje původní seřazení kvarků z r. 2001 nebylo „dokonale“ symetrické).

Table kvark´s

b		***t***	***d***	***u***	***s***	***c***
$\dfrac{x^3.t^{8/3}}{x^2.t^{10/3}}$	$\Leftrightarrow$	$\dfrac{x^3.t^{5/3}}{x^2.t^{7/3}}$	$\dfrac{x^1.t^{2/3}}{x^0.t^{4/3}}$	$\dfrac{x^1.t^{-1/3}}{x^0.t^{+1/3}}$	$\dfrac{x^2.t^{2/3}}{x^1.t^{4/3}}$	$\dfrac{x^2.t^{5/3}}{x^1.t^{7/3}}$
náboj : -1/3		+2/3	-1/3	+2/3	-1/3	+2/3

Nyní pro >takto< postavené vzorce pro kvarky sestavím tabulku mezonů **:**

Mezon´s – table : 21 particle

(quark x name particle

x^- antiquark)

volbu označení-pojmenování mezonů přizpůsobuji ZOEmu

V)

(U U⁻) $$\frac{x^1.t^{-1/3}}{x^0.t^{+1/3}} \cdot \frac{x^0.t^{+1/3}}{x^1.t^{-1/3}} = \frac{x^1.t^0}{x^1.t^0}$$ $*\rho^0 = \pi_u^0$ **(uu⁻ - dd⁻) /√2 => π⁰**

(U⁻ D) $$\frac{x^0.t^{+1/3}}{x^1.t^{-1/3}} \cdot \frac{x^1.t^{2/3}}{x^0.t^{4/3}} = \frac{x^1.t^1}{x^1.t^1}$$ $*\rho^{+-} = \pi_d^{+-}$

(D D⁻) $$\frac{x^1.t^{2/3}}{x^0.t^{4/3}} \cdot \frac{x^0.t^{4/3}}{x^1.t^{2/3}} = \frac{x^1.t^2}{x^1.t^2}$$ $*\varpi^0 = \eta_d^0$ **(uu⁻ + dd⁻ - 2ss⁻)/√6 =>η⁰**

- -

(S⁻ U) $$\frac{x^1.t^{4/3}}{x^2.t^{2/3}} \cdot \frac{x^1.t^{-1/3}}{x^0.t^{+1/3}} = \frac{x^2.t^1}{x^2.t^1}$$ $*K^{+-} = K_u^{+-}$

(U C⁻) $$\frac{x^1.t^{-1/3}}{x^0.t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1.t^{7/3}}{x^2.t^{5/3}} = \frac{x^2.t^2}{x^2.t^2}$$ $*D^0 = D_u^0$

$$(S^- \; D) \quad \frac{x^{1}.t^{4/3}}{x^{2}.t^{2/3}} \cdot \frac{x^{1}.t^{2/3}}{x^{0}.t^{4/3}} = \frac{x^{2}.t^{2}}{x^{2}.t^{2}}$$

$*K^0 = K_d^0$

$$(D \; C^-) \quad \frac{x^{1}.t^{2/3}}{x^{0}.t^{4/3}} \cdot \frac{x^{1}.t^{7/3}}{x^{2}.t^{5/3}} = \frac{x^{2}.t^{3}}{x^{2}.t^{3}}$$

$*D^{+-} = D_d^{+-}$

\- -

$$(S^- \; S) \quad \frac{x^{1}.t^{4/3}}{x^{2}.t^{2/3}} \cdot \frac{x^{2}.t^{2/3}}{x^{1}.t^{4/3}} = \frac{x^{3}.t^{2}}{x^{3}.t^{2}}$$

$*\varphi^0 = \eta_s^0$

$$(U \; T^-) \quad \frac{x^{1}.t^{-1/3}}{x^{0}.t^{+1/3}} \cdot \frac{x^{2}.t^{7/3}}{x^{3}.t^{5/3}} = \frac{x^{3}.t^{3}}{x^{3}.t^{3}}$$

$*T^0 = T_u^0$

$$(B^- \; U) \quad \frac{x^{2}.t^{10/3}}{x^{3}.t^{8/3}} \cdot \frac{x^{1}.t^{-1/3}}{x^{0}.t^{+1/3}} = \frac{x^{3}.t^{3}}{x^{3}.t^{3}}$$

$*B^{+-} = B_u^{+-}$

$$(C^- \; S) \quad \frac{x^{1}.t^{7/3}}{x^{2}.t^{5/3}} \cdot \frac{x^{2}.t^{2/3}}{x^{1}.t^{4/3}} = \frac{x^{3}.t^{3}}{x^{3}.t^{3}}$$

$*D_s^{+-} = D_s^{+-}$ =⌘= axis =⌘=

$$(D \; T^-) \quad \frac{x^{1}.t^{2/3}}{x^{0}.t^{4/3}} \cdot \frac{x^{2}.t^{7/3}}{x^{3}.t^{5/3}} = \frac{x^{3}.t^{3}}{x^{3}.t^{3}}$$

$*T^{+-} = T_d^{+-}$

$$(B^- \; D) \quad \frac{x^{2}.t^{10/3}}{x^{3}.t^{8/3}} \cdot \frac{x^{1}.t^{2/3}}{x^{0}.t^{4/3}} = \frac{x^{3}.t^{4}}{x^{3}.t^{4}}$$

$*B^0 = B_d^0$

$$(C \; C^-) \quad \frac{x^{2}.t^{5/3}}{x^{1}.t^{7/3}} \cdot \frac{x^{1}.t^{7/3}}{x^{2}.t^{5/3}} = \frac{x^{3}.t^{4}}{x^{3}.t^{4}}$$

$*J/\Psi^0 = \eta_c^0$

\- -

$$(T^- \; S) \quad \frac{x^{2}.t^{7/3}}{x^{3}.t^{5/3}} \cdot \frac{x^{2}.t^{2/3}}{x^{1}.t^{4/3}} = \frac{x^{4}.t^{3}}{x^{4}.t^{3}}$$

$*T_s^{+-} = T_s^{+-}$

$$(S \; B^-) \quad \frac{x^{2}.t^{2/3}}{x^{1}.t^{4/3}} \cdot \frac{x^{2}.t^{10/3}}{x^{3}.t^{8/3}} = \frac{x^{4}.t^{4}}{x^{4}.t^{4}}$$

$*B_s^0 = B_s^0$

$$(T^{-}\ C)\quad \frac{x^{2}.t^{7/3}}{x^{3}.t^{5/3}} \cdot \frac{x^{2}.t^{5/3}}{x^{1}.t^{7/3}} = \frac{x^{4}.t^{4}}{x^{4}.t^{4}} \quad {}^{*}T_{c}^{0} = T_{c}^{0}$$

$$(C\ B^{-})\quad \frac{x^{2}.t^{5/3}}{x^{1}.t^{7/3}} \cdot \frac{x^{2}.t^{10/3}}{x^{3}.t^{8/3}} = \frac{x^{4}.t^{5}}{x^{4}.t^{5}} \quad {}^{*}B_{c}^{+-} = B_{c}^{+-}$$

- -

$$(T^{-}\ T)\quad \frac{x^{2}.t^{7/3}}{x^{3}.t^{5/3}} \cdot \frac{x^{3}.t^{5/3}}{x^{2}.t^{7/3}} = \frac{x^{5}.t^{4}}{x^{5}.t^{4}} \quad {}^{*}\Phi_{t}^{0} = \Phi_{t}^{0}$$

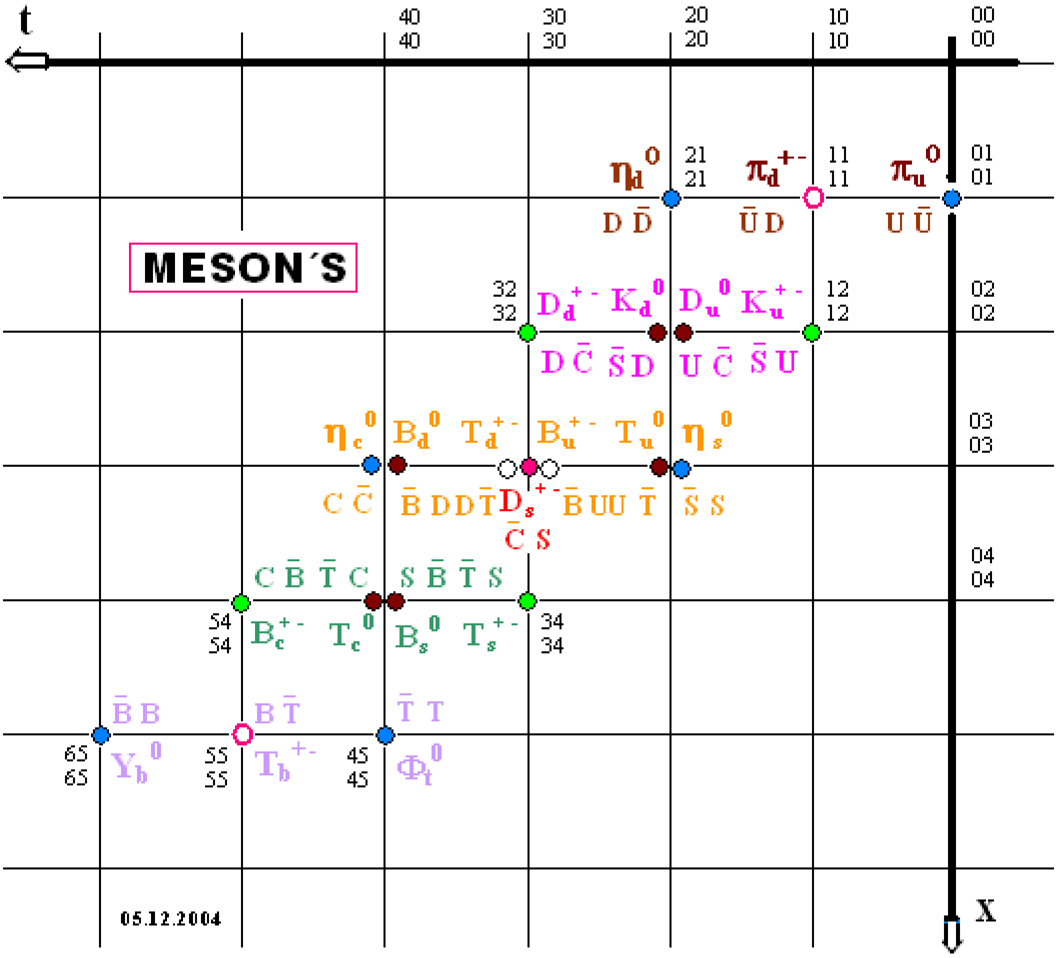
$$(B\ T^{-})\quad \frac{x^{3}.t^{8/3}}{x^{2}.t^{10/3}} \cdot \frac{x^{2}.t^{7/3}}{x^{3}.t^{5/3}} = \frac{x^{5}.t^{5}}{x^{5}.t^{5}} \quad {}^{*}T_{b}^{+-} = T_{b}^{+-}$$

$$(B^{-}\ B)\quad \frac{x^{2}.t^{8/3}}{x^{3}.t^{10/3}} \cdot \frac{x^{3}.t^{10/3}}{x^{2}.t^{8/3}} = \frac{x^{5}.t^{6}}{x^{5}.t^{6}} \quad {}^{*}Y_{b}^{0} = Y_{b}^{0}$$

U dvojic kvarků se střídají vzestupně do symetrického použití kvarky s antikvarky ; index u názvu mezonu je odvozen od „kvarku“ nikoliv „antikvarku“. Mocniny dimenzí ve vzorcích se použijí do sestavení grafu a ten pro prostorové sestrojení „špejlové pyramidy“.

Nyní graf mezonů (str.4) níže

V) **G R A F – mezon´s (** vzorce mezonů z kvarků převedených do dvouznakové řeči dimenzí délek a dimenzí času **)**



Špejlovou pyramidu jsem si doma postavil z tohoto grafu s úhly $60^0 – 60^0 – 60^0$, tedy i mezi osami $\underline{x}$ a $\underline{t}$ (je to úchvatně symetrická pyramida)

Tab. 9 - mezonů je z "Úvod do unitární teorie Universa" pana D.J.Zoevistiana - originál

	$\bar{d}$	$\bar{u}$	$\bar{s}$	$\bar{c}$	$\bar{b}$	$\bar{t}$
d	η^0	π^-	K^0	D^-	B^0	T^-
u	π^+	π^0	K^+	$\bar{D}^0$	B^+	$\bar{T}^0$
s	$\bar{K}^0$	K^-	η_s^0	D_s^-	B_s^0	T_s^-
c	D^+	D^0	D_s^+	η_c^0	B_c^+	$\bar{T}_c^0$
b	$\bar{B}^0$	B^-	B_s^0	B_c^-	Y^0	T_b^-
t	T^+	T^0	T_s^+	T_c^0	T_b^+	Z^0

Tab. 9a - tabulka mezonů „Zoevistian“ tatáž, pouze >melodicky< upravená

	d^-	u^-	s^-	c^-	b^-	t^-		
d	η^0	π^{+-}	K^0	D^{+-}	B^0	T^{+-}	2/3	
u		π^0	K^+	D^0	B^{+-}	T^0	- 1/3	--> „důlek“
s			η_s^0	D_s^{+-}	B_s^0	T_s^{+-}	2/3	
c				η_c^0	B_c^{+-}	T_c^0	5/7	
b					Y_b^0	T_b^{+-}	8/10	--> „vrchol“
t						Φ_t^0	5/7	

Můj Graf (výše „síťový“, předchozí) koresponduje naprosto spolehlivě s touto tabulkou ; >vzestupy< a >sestupy< jsou, jdou „do elipsy“ a jsou patrné z grafu. Podrobný komentář jinde.

05.12.2004

ing. Josef Navrátil, Kosmonautů 154, Děčín 405 01,
e-mail : j_navratil@karneval.cz
www : www.volny.cz/j_navrati
http://big-bang.webpark.cz/
http://dvouvelicinovyvesmir.wz.cz