

# New Hypothesis

V) varianta z 05.12.2004

Tento návrh řeší plynulé přechody mocnin „kulhavých schodů“ a takto i je pořadí kvarků sestaveno; 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 původní seřazení kvarků z r. 2001 bude muset být revidováno)

## Table kvark's – verse 2004

<i>b</i>	<i>t</i>	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>s</i>	<i>c</i>
$x^3 \cdot t^{8/3}$	$x^3 \cdot t^{5/3}$	$x^1 \cdot t^{2/3}$	$x^1 \cdot t^{-1/3}$	$x^2 \cdot t^{2/3}$	$x^2 \cdot t^{5/3}$
-----	-----	-----	-----	-----	-----
$x^2 \cdot t^{10/3}$	$x^2 \cdot t^{7/3}$	$x^0 \cdot t^{4/3}$	$x^0 \cdot t^{+1/3}$	$x^1 \cdot t^{4/3}$	$x^1 \cdot t^{7/3}$

náboj :      -1/3      +2/3      -1/3      +2/3      -1/3      +2/3

# New Hypothesis

Moje původní sestava kvarků z r. 2001

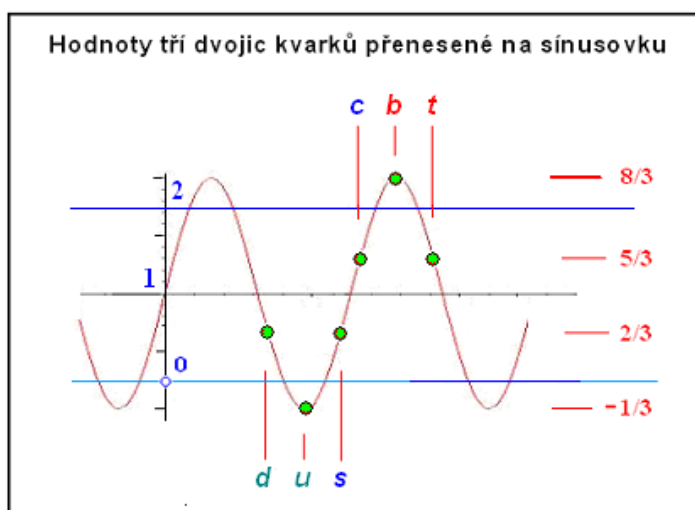
<i>t</i> ↔ <i>b</i>	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>s</i>	<i>c</i>	
$x^3 \cdot t^{8/3}$	$x^3 \cdot t^{5/3}$	$x^1 \cdot t^{2/3}$	$x^1 \cdot t^{-1/3}$	$x^2 \cdot t^{2/3}$	$x^2 \cdot t^{5/3}$
-----	-----	-----	-----	-----	-----
$x^2 \cdot t^{10/3}$	$x^2 \cdot t^{7/3}$	$x^0 \cdot t^{4/3}$	$x^0 \cdot t^{+1/3}$	$x^1 \cdot t^{4/3}$	$x^1 \cdot t^{7/3}$

náboj :      -1/3      +2/3      -1/3      +2/3      -1/3      +2/3

Moje nové uspořádání kvarků r. 2005

<i>d</i>	<i>u</i>	<i>s</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>t</i>
$x^1 \cdot t^{2/3}$	$x^1 \cdot t^{-1/3}$	$x^2 \cdot t^{2/3}$	$x^2 \cdot t^{5/3}$	$x^3 \cdot t^{8/3}$	$x^3 \cdot t^{5/3}$
-----	-----	-----	-----	-----	-----
$x^0 \cdot t^{4/3}$	$x^0 \cdot t^{+1/3}$	$x^1 \cdot t^{4/3}$	$x^1 \cdot t^{7/3}$	$x^2 \cdot t^{10/3}$	$x^2 \cdot t^{7/3}$

náboj :      -1/3      +2/3      -1/3      +2/3      -1/3      +2/3



<b>d</b>	<b>u</b>	<b>s</b>	<b>c</b>	<b>b</b>	<b>t</b>
$x^1 \cdot i^{2/3}$	$x^1 \cdot i^{-1/3}$	$x^2 \cdot i^{2/3}$	$x^2 \cdot i^{5/3}$	$x^3 \cdot i^{8/3}$	$x^3 \cdot i^{5/3}$
$x^0 \cdot i^{4/3}$	$x^0 \cdot i^{+1/3}$	$x^1 \cdot i^{4/3}$	$x^1 \cdot i^{7/3}$	$x^2 \cdot i^{10/3}$	$x^2 \cdot i^{7/3}$
<b>BA</b>	<b>BB</b>	<b>BA</b>	<b>BB</b>	<b>BA</b>	<b>BB</b> - chut'

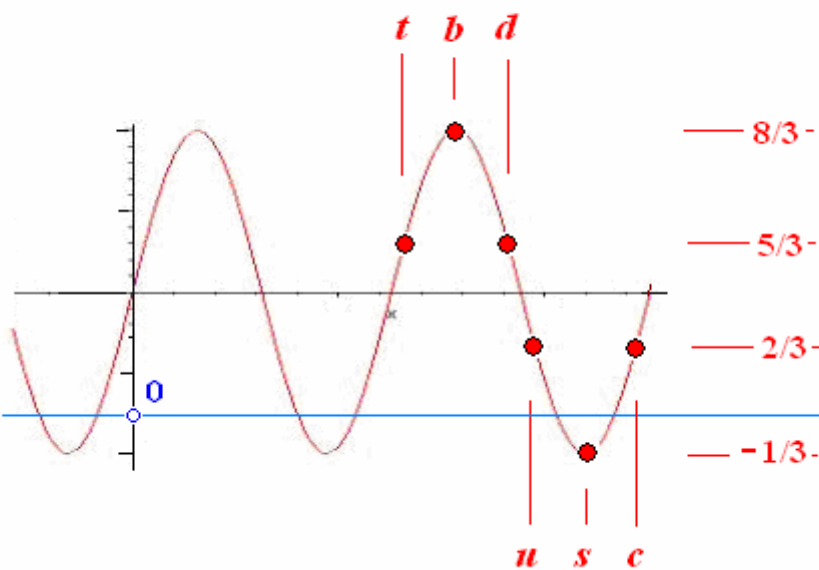
„Korálky“ kvarků se mohou >spřaženě< pohybovat po „sínusové niti“ a „nic se neděje“ – změna by se týkala pouze „přejmenování objektů“. Zřejmě budou kvarky v hadronech pouze aproximace „nepravidelných zhištěnin a zředěnin“ čili „chvění“ veličin tj. chvění – vlnění délky a času „převedené do sínusovek“ tedy chvění časoprostorové pěny na miniúrovních coby přeměna velkorozměrové plochosti vesmíru do kompakťifikovaných křivostí v mikrosvětě, až natolik prováděného zakřivování, že toto se děje do vlnobalíčků z veličin délka a čas a tyto kompakťifikované multidimenziovální „propleteniny vlastních dimenzí“ jsou hmotové artefakty. Sínusovka je ve válci „klesající přímkou“ . Čili >linea< makrosvěta se „zakříví“, zakříví-li se i souřadnice souřadné soustavy, tedy obráceně : Bude-li pozorovatel v zakřivených souřadnicích ( od globální gravitace ), ( např. ve válci, kuželu či paraboloidu... ) pak se zakříví i „původní“ linea.

Takže když vezmu těch 6 korálků na té >sínusové niti< , pak jistě lze najít geometrický útvar takový do kterého tuto „nit“ napasuji aby se v další ose ukázal stav hodnot ixových a to 3 – 2 – 1

06.12.2004

.....

Hodnoty tří dvojic kvarků přenesené na sinusovku



\*\*\*\*\*

## New Hypothesis

01

Uspořádání verze 2005 ( nemusí být ještě správné )

<i>d</i>	<i>u</i>	<i>s</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>t</i>
$x^1 \cdot t^{2/3}$	$x^1 \cdot t^{-1/3}$	$x^2 \cdot t^{2/3}$	$x^2 \cdot t^{5/3}$	$x^3 \cdot t^{8/3}$	$x^3 \cdot t^{5/3}$
-----	-----	-----	-----	-----	-----
$x^0 \cdot t^{4/3}$	$x^0 \cdot t^{+1/3}$	$x^1 \cdot t^{4/3}$	$x^1 \cdot t^{7/3}$	$x^2 \cdot t^{10/3}$	$x^2 \cdot t^{7/3}$

náboj :            -1/3            +2/3            -1/3            +2/3            -1/3            +2/3

Leptony

Antileptony

báze    schod  
lept    lept

báze    schod  
a-lept a-lept

$$(e^-) \quad \begin{array}{ccc} t^1 & x^2 \cdot t^1 & x^2 \cdot t^2 \\ \text{---} \cdot \text{-----} & = & \text{-----} \\ 1 & x^2 \cdot t^1 & x^2 \cdot t^1 \end{array}$$

$$(e^+) \quad \begin{array}{ccc} 1 & x^2 \cdot t^1 & x^2 \cdot t^1 \\ \text{---} \cdot \text{-----} & = & \text{-----} \\ t^1 & x^2 \cdot t^1 & x^2 \cdot t^2 \end{array}$$

$$t^1 \quad x^1 \cdot t^1 \quad x^1 \cdot t^2$$

$$1 \quad x^2 \cdot t^0 \quad x^2 \cdot t^0$$

$$(\mu^-) \quad \frac{1}{1} \cdot \frac{\bar{x}^1 \cdot t^1}{\bar{x}^1 \cdot t^1} = \frac{\bar{x}^1 \cdot t^1}{\bar{x}^1 \cdot t^1}$$

$$(\tau^+) \quad \frac{1}{t^1} \cdot \frac{\bar{x}^2 \cdot t^0}{\bar{x}^2 \cdot t^0} = \frac{\bar{x}^2 \cdot t^0}{\bar{x}^2 \cdot t^0}$$

$$(\tau^-) \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{\bar{x}^0 \cdot t^1}{\bar{x}^0 \cdot t^1} = \frac{\bar{x}^0 \cdot t^1}{\bar{x}^0 \cdot t^1}$$

$$(\mu^+) \quad \frac{1}{t^1} \cdot \frac{\bar{x}^1 \cdot t^1}{\bar{x}^1 \cdot t^1} = \frac{\bar{x}^1 \cdot t^1}{\bar{x}^1 \cdot t^1}$$

$$(v_e)^0 \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{\bar{x}^0 \cdot t^0}{\bar{x}^0 \cdot t^0} = \frac{\bar{x}^0 \cdot t^0}{\bar{x}^0 \cdot t^0}$$

$$(v_{\mu^{\sim}})^0 \quad \frac{1}{t^1} \cdot \frac{\bar{x}^1 \cdot t^0}{\bar{x}^1 \cdot t^0} = \frac{\bar{x}^1 \cdot t^0}{\bar{x}^1 \cdot t^0}$$

$$(v_{\mu})^0 \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{\bar{x}^1 \cdot t^0}{\bar{x}^1 \cdot t^0} = \frac{\bar{x}^1 \cdot t^0}{\bar{x}^1 \cdot t^0}$$

$$(v_{\tau^{\sim}})^0 \quad \frac{1}{t^1} \cdot \frac{\bar{x}^0 \cdot t^1}{\bar{x}^0 \cdot t^1} = \frac{\bar{x}^0 \cdot t^1}{\bar{x}^0 \cdot t^1}$$

$$(v_{\tau})^0 \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{\bar{x}^2 \cdot t^0}{\bar{x}^2 \cdot t^0} = \frac{\bar{x}^2 \cdot t^0}{\bar{x}^2 \cdot t^0}$$

$$(v_{e^{\sim}})^0 \quad \frac{1}{t^1} \cdot \frac{\bar{x}^0 \cdot t^0}{\bar{x}^0 \cdot t^0} = \frac{\bar{x}^0 \cdot t^0}{\bar{x}^0 \cdot t^0}$$

**vůně**                      **báze**      **schod**  
kvarku                      kvarku      kvarku

*d*

$$\frac{\bar{x}^1 \cdot t^{2/3}}{\bar{x}^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{\bar{x}^1 \cdot t^0}{\bar{x}^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{\bar{x}^0 \cdot t^{2/3}}{\bar{x}^0 \cdot t^{2/3}}$$

*u*

$$\frac{\bar{x}^1 \cdot t^{-1/3}}{\bar{x}^0 \cdot t^{+1/3}} = \frac{\bar{x}^1 \cdot t^0}{\bar{x}^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{\bar{x}^0 \cdot t^{-1/3}}{\bar{x}^0 \cdot t^{-1/3}}$$

*s*

$$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{2/3}}$$

*c*

$$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{5/3}}$$

*b*

$$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{8/3}}$$

*t*

$$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{5/3}}$$

**vůně**  
kvarku

**báze**  
kvarku

**schod**  
kvarku

**báze**  
lept

**schod**  
lept

*d*

$$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^0 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{2/3}}$$

$$(v_e)^0 \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^0 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^0} = \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^0}$$

*u*

$$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^0 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{-1/3}}$$

$$(v_\tau)^0 \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^1} = \frac{x^0 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^1}$$

*s*

$$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{2/3}} \quad (v_\mu)^0 \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^1 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^0} = \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^0}$$

*c*

$$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{5/3}} \quad (\mu^-) \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1} = \frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^1}$$

*b*

$$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{8/3}} \quad (\tau^-) \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^2 \cdot t^0}{x^2 \cdot t^0} = \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^0}$$

*t*

$$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{5/3}} \quad (e^-) \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} = \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^1}$$

seřazení podle Zoe ( nevhodná symetrie )

**Kvarky** verze r. 2004

**Leptony** verze r. 2001

<b>vůně</b> kvarku	<b>báze</b> kvarku	<b>schod</b> kvarku		<b>báze</b> lept	<b>schod</b> lept
<i>d</i> $\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}}$	$\frac{x^0 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{2/3}}$	$(e^-)$	$\frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1}$	$\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^1}$
<i>u</i> $\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{-----}$	$\frac{x^1 \cdot t^0}{-----}$	$\frac{x^0 \cdot t^{-1/3}}{-----}$	$(\nu_e)^0$	$\frac{t^1}{--} \cdot \frac{x^0 \cdot t^0}{-----}$	$\frac{x^0 \cdot t^1}{-----}$

$x^0 \cdot t^{+1/3}$	$x^0 \cdot t^{2/3}$	$x^0 \cdot t^{-1/3}$		$1$	$x^0 \cdot t^0$	$x^0 \cdot t^0$	
$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$=$	$\frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}}$	$\cdot$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{2/3}}$		$(\mu^-)$	$\frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1} = \frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^1}$
$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$	$=$	$\frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}}$	$\cdot$	$\frac{x^1 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{5/3}}$		$(\nu_\mu)^0$	$\frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^1 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^0} = \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^0}$
$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}}$	$=$	$\frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}}$	$\cdot$	$\frac{x^2 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{8/3}}$		$(\tau^-)$	$\frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^2 \cdot t^0}{x^2 \cdot t^0} = \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^0}$
$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$=$	$\frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}}$	$\cdot$	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{5/3}}$		$(\nu_\tau)^0$	$\frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^1} = \frac{x^0 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^1}$

hledání symetrie ...

05

### seřazení podle Zoe

symetrie vhodná, ale proč je tauon méně dimenzionální než elektron ??? a než tauonové neutrino ?

**Kvarky** verze r. 2004

**Leptony** verze r. 2001

vůně kvarku	báze kvarku	schod kvarku		báze lept	schod lept		
$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$=$	$\frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}}$	$\cdot$	$\frac{x^0 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{2/3}}$		$(e^-)$	$\frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} = \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^1}$

$$\begin{array}{l}
\begin{array}{l}
\text{u} \\
\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^0 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{-1/3}}
\end{array} \\
\begin{array}{l}
\text{s} \\
\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{2/3}}
\end{array} \\
\begin{array}{l}
\text{c} \\
\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{5/3}}
\end{array} \\
\begin{array}{l}
\text{b} \\
\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{8/3}}
\end{array} \\
\begin{array}{l}
\text{t} \\
\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{5/3}}
\end{array}
\end{array}
\quad
\begin{array}{l}
(\nu_e)^0 \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^0 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^0} = \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^0} \\
(\mu^-) \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1} = \frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^1} \\
(\nu_\mu)^0 \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^1 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^0} = \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^0} \\
(\tau^-) \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^1} = \frac{x^0 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^1} \\
(\nu_\tau)^0 \quad \frac{t^1}{1} \cdot \frac{x^2 \cdot t^0}{x^2 \cdot t^0} = \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^0}
\end{array}$$

Extrapolací se dostanou grandunifikační teorie (GUT). Podle těchto teorií pro energie větší než kritická energie  $10^{15}$  GeV existuje grandunifikační grupa symetrií G, která musí jako podgrupa obsahovat sloučení grup jednotlivých interakcí, tedy  $SU(3) \times SU(2) \times U(1)$ . Nejmenší grupa, která splňuje tuto podmínku je grupa symetrie  $SU(5)$ . Při narušení této symetrie se objevují supertěžké (Higgsovy) bosony X, jejichž klidová hmotnost je srovnatelná s kritickou energií.

O sjednocení všech typů interakcí se pokoušejí supergravitační teorie (supergrandunifikační teorie superGUT), které vycházejí z tzv. supersymetrie, v níž příslušné transformace mohou přeměňovat částice s poločíselným spinem (baryony a leptony) na částice s celočíselným spinem (tj. kalibrační částice) a naopak. V supergravitačních teoriích je supersymetrie spontánně narušena a objevují se v ní nové dosud hypotetické částice fotino a gravitino.



		Vůně					
kvantová čísla	isospin	d	u	s	c	b	t
číslo	t	AB	BB	AB	BB	AB	BB
hyperkolor	T	1/3	1/3	2/3	2/3	1	1
hyperkolorové číslo	B	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
hyperkolorový náboj	Q	-1/3	2/3	-1/3	2/3	-1/3	2/3
hyperkolorita	J	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
hyperkolorní projekce izospinu	$I_z^-$	-1	0	0	0	0	0
hyperkolorní projekce izospinu	$I_z^+$	0	1	0	0	0	0
hyperkolorivnost	$\sigma$	0	0	-1	0	0	0
hyperkolorab	$\gamma$	0	0	0	1	0	0
hyperkolorsa	$\beta$	0	0	0	0	-1	0
hyperkolorvda	$\tau$	0	0	0	0	0	1

r. 2004 – tabulka **Zoevistiana** a do ní moje vzorečky kvarků

07

		Vůně					
kvantová čísla	isospin	d	u	s	c	b	t
	<b>číslo</b>	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
	<b>hyperkolor</b>	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
číslo	t	AB	BB	AB	BB	AB	BB
hyperkolor	T	1/3	1/3	2/3	2/3	1	1

Yonové číslo	B	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
Elektrický náboj	Q	-1/3	2/3	-1/3	2/3	-1/3	2/3
Spin	J	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Horizontální projekce izospinu	$I_z^-$	-1	0	0	0	0	0
Vertikální projekce izospinu	$I_z^+$	0	1	0	0	0	0
Parita	$\sigma$	0	0	-1	0	0	0
Číslo	$\gamma$	0	0	0	1	0	0
Číslo	$\beta$	0	0	0	0	-1	0
Číslo	$\tau$	0	0	0	0	0	1

Moje nové uspořádání z r. 2005

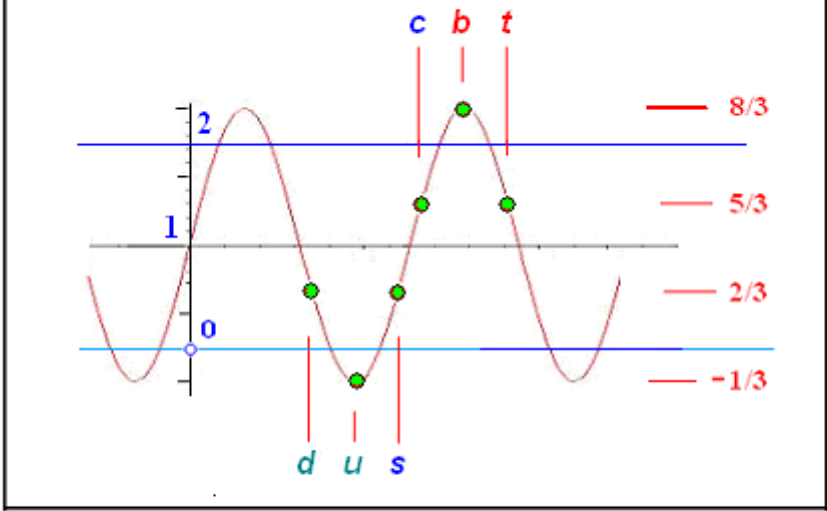
<i>d</i>	<i>u</i>	<i>s</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>t</i>
$x^1 \cdot t^{2/3}$	$x^1 \cdot t^{-1/3}$	$x^2 \cdot t^{2/3}$	$x^2 \cdot t^{5/3}$	$x^3 \cdot t^{8/3}$	$x^3 \cdot t^{5/3}$
-----	-----	-----	-----	-----	-----
$x^0 \cdot t^{4/3}$	$x^0 \cdot t^{+1/3}$	$x^1 \cdot t^{4/3}$	$x^1 \cdot t^{7/3}$	$x^2 \cdot t^{10/3}$	$x^2 \cdot t^{7/3}$

náboj :            -1/3            +2/3            -1/3            +2/3            -1/3            +2/3

Vůně						
	d	u	s	c	b	t
	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3

náboj :            -1/3            +2/3            -1/3            +2/3            -1/3            +2/3

### Hodnoty tří dvojic kvarků přenesené na sinusovku



<b>d</b>	<b>u</b>	<b>s</b>	<b>c</b>	<b>b</b>	<b>t</b>	
$x^{-1}.t^{2/3}$	$x^{-1}.t^{-1/3}$	$x^{-2}.t^{2/3}$	$x^{-2}.t^{5/3}$	$x^{-3}.t^{8/3}$	$x^{-3}.t^{5/3}$	
$x^{-0}.t^{4/3}$	$x^{-0}.t^{+1/3}$	$x^{-1}.t^{4/3}$	$x^{-1}.t^{7/3}$	$x^{-2}.t^{10/3}$	$x^{-2}.t^{7/3}$	
<b>BA</b>	<b>BB</b>	<b>BA</b>	<b>BB</b>	<b>BA</b>	<b>BB</b>	— chuť
-1/3	+2/3	-1/3	+2/3	-1/3	+2/3	-- náboj

.....

### staré uspořádání

$x^{-3}.t^{5/3}$	$x^{-3}.t^{8/3}$	$x^{-1}.t^{-1/3}$	$x^{-1}.t^{2/3}$	$x^{-2}.t^{2/3}$	$x^{-2}.t^{5/3}$
-----	-----	-----	-----	-----	-----
$x^{-2}.t^{7/3}$	$x^{-2}.t^{10/3}$	$x^{-0}.t^{+1/3}$	$x^{-0}.t^{4/3}$	$x^{-1}.t^{4/3}$	$x^{-1}.t^{7/3}$

# 1 Interakce částic

