

# New Hypothesis

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  $\underline{b}$  a  $\underline{t}$  . ( Zdá se, že původní seřazení kvarků z r. 2001 bude muset být revidováno )

## Table kvark's 2004

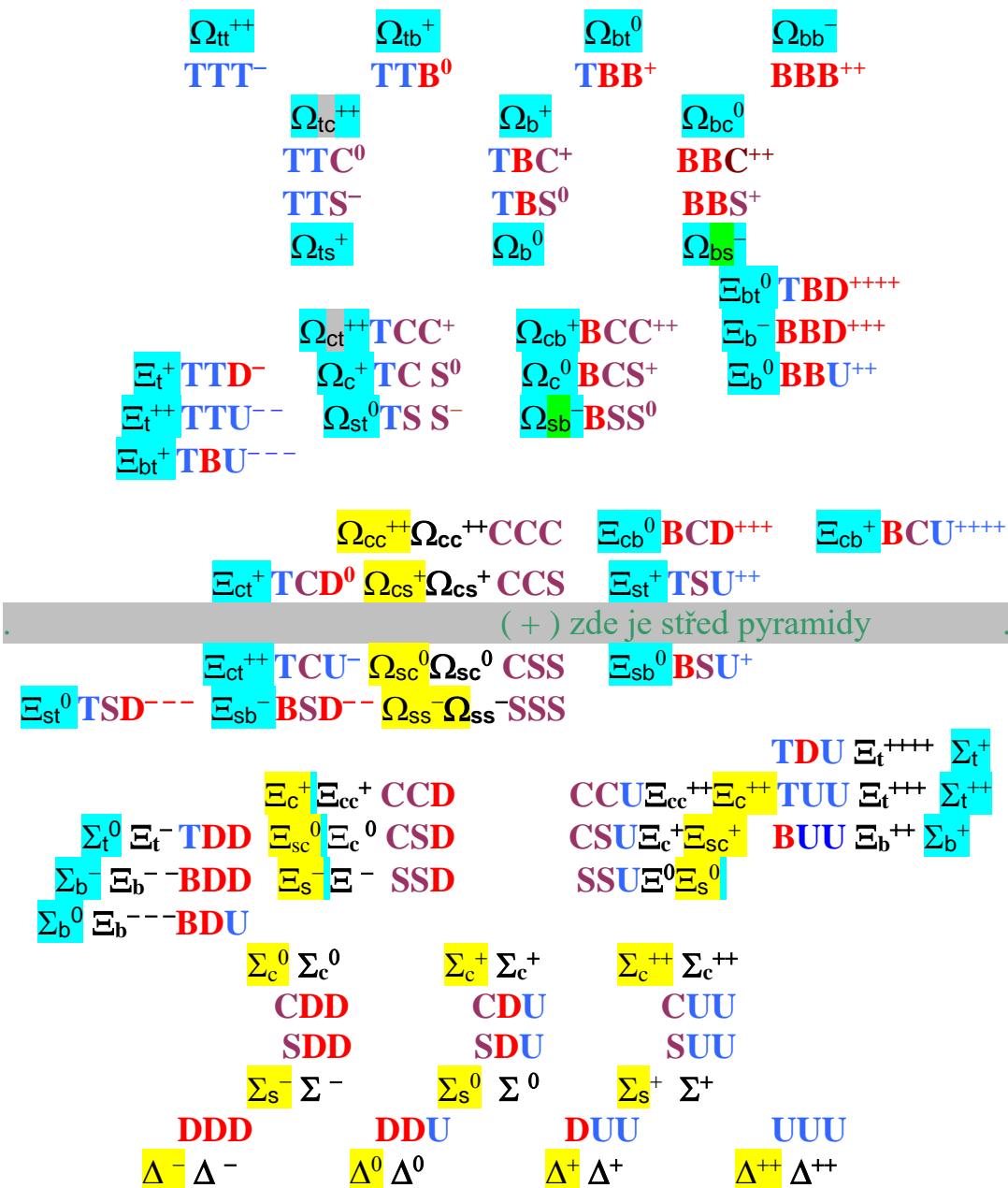
$b$	$t$	$d$	$u$	$s$	$c$
$x^3.t^{8/3}$	$x^3.t^{5/3}$	$x^1.t^{2/3}$	$x^1.t^{-1/3}$	$x^2.t^{2/3}$	$x^2.t^{5/3}$
-----	-----	-----	-----	-----	-----
$x^2.t^{10/3}$	$x^2.t^{7/3}$	$x^0.t^{4/3}$	$x^0.t^{+1/3}$	$x^1.t^{4/3}$	$x^1.t^{7/3}$

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

Tab. č. 8 – originál David J.Zoevistian

	$d$	$u$	$s$	$c$	$b$	$t$	$\bar{t}$	$\bar{b}$	$\bar{c}$	$\bar{s}$	$\bar{u}$	$\bar{d}$	
$dd$	$\Delta^-$	$\Delta^0$	$\Sigma_s^-$	$\Sigma_c^0$	$\Sigma_b^-$	$\Sigma_t^0$	$\bar{\Sigma}_t^0$	$\bar{\Sigma}_b^+$	$\bar{\Sigma}_c^0$	$\bar{\Sigma}_s^+$	$\bar{\Delta}^0$	$\bar{\Delta}^+$	$\overline{dd}$
$uu$	$\Delta^+$	$\Delta^{++}$	$\Sigma_s^+$	$\Sigma_c^{++}$	$\Sigma_b^+$	$\Sigma_t^{++}$	$\bar{\Sigma}_t^{--}$	$\bar{\Sigma}_b^-$	$\bar{\Sigma}_c^{--}$	$\bar{\Sigma}_s^-$	$\bar{\Delta}^{--}$	$\bar{\Delta}^-$	$\overline{uu}$
$ss$	$\Xi_s^-$	$\Xi_s^0$	$\Omega_{ss}^-$	$\Omega_{sc}^0$	$\Omega_{sb}^-$	$\Omega_{st}^0$	$\bar{\Omega}_{st}^0$	$\bar{\Omega}_{sb}^+$	$\bar{\Omega}_{sc}^0$	$\bar{\Omega}_{ss}^+$	$\bar{\Xi}_s^0$	$\bar{\Xi}_s^+$	$\overline{ss}$
$cc$	$\Xi_c^+$	$\Xi_c^{++}$	$\Omega_{cs}^+$	$\Omega_{cc}^{++}$	$\Omega_{cb}^+$	$\Omega_{ct}^{++}$	$\bar{\Omega}_{ct}^{--}$	$\bar{\Omega}_{cb}^-$	$\bar{\Omega}_{cc}^{--}$	$\bar{\Omega}_{cs}^-$	$\bar{\Xi}_c^{--}$	$\bar{\Xi}_c^-$	$\overline{cc}$
$bb$	$\Xi_b^-$	$\Xi_b^0$	$\Omega_{bs}^-$	$\Omega_{bc}^0$	$\Omega_{bb}^-$	$\Omega_{bt}^0$	$\bar{\Omega}_{bt}^0$	$\bar{\Omega}_{bb}^+$	$\bar{\Omega}_{bc}^0$	$\bar{\Omega}_{bs}^+$	$\bar{\Xi}_b^0$	$\bar{\Xi}_b^+$	$\overline{bb}$
$tt$	$\Xi_t^+$	$\Xi_t^{++}$	$\Omega_{ts}^+$	$\Omega_{tc}^{++}$	$\Omega_{tb}^+$	$\Omega_{tt}^{++}$	$\bar{\Omega}_{tt}^{--}$	$\bar{\Omega}_{tb}^-$	$\bar{\Omega}_{tc}^{--}$	$\bar{\Omega}_{ts}^-$	$\bar{\Xi}_t^{--}$	$\bar{\Xi}_t^-$	$\overline{tt}$
$du$			$\Sigma_s^0$	$\Sigma_c^+$	$\Sigma_b^0$	$\Sigma_t^+$	$\bar{\Sigma}_t^-$	$\bar{\Sigma}_b^0$	$\bar{\Sigma}_c^-$	$\bar{\Sigma}_s^0$			$\overline{du}$
$ds$				$\Xi_{sc}^0$	$\Xi_{sb}^-$	$\Xi_{st}^0$	$\bar{\Xi}_{st}^0$	$\bar{\Xi}_{sb}^+$	$\bar{\Xi}_{sc}^0$				$\overline{ds}$
$us$				$\Xi_{sc}^+$	$\Xi_{sb}^0$	$\Xi_{st}^+$	$\bar{\Xi}_{st}^-$	$\bar{\Xi}_{sb}^0$	$\bar{\Xi}_{sc}^-$				$\overline{us}$
$dc$					$\Xi_{cb}^0$	$\Xi_{ct}^+$	$\bar{\Xi}_{ct}^-$	$\bar{\Xi}_{cb}^0$					$\overline{dc}$
$uc$					$\Xi_{cb}^+$	$\Xi_{ct}^{++}$	$\bar{\Xi}_{ct}^{--}$	$\bar{\Xi}_{cb}^-$					$\overline{uc}$
$sc$					$\Omega_c^0$	$\Omega_c^+$	$\bar{\Omega}_c^-$	$\bar{\Omega}_c^0$					$\overline{sc}$
$db$						$\Xi_{bt}^0$	$\bar{\Xi}_{bt}^0$						$\overline{db}$
$ub$						$\Xi_{bt}^+$	$\bar{\Xi}_{bt}^-$						$\overline{ub}$
$sb$						$\Omega_b^0$	$\bar{\Omega}_b^0$						$\overline{sb}$
$cb$						$\Omega_b^+$	$\bar{\Omega}_b^-$						$\overline{cb}$

Zde je postaveno 56 kombinačních trojic ze šestice kvarků u-d-c-s-b-t a vedle nich substituční výrazy pro příslušný baryon ( tabulka sestavena z p ů v o d n í c h mocnin původně označených kvarků ) Označení v zelenomodré je provedení D.J.Zoevistiana, moje je jiné ; žluté plošky jsou vzájemně totožná značení.



Žlutá označení a moje černá vedle jsou vlastně totožná a odpovídají 20 ti bodům malé pyramidy. U ostatních 36 bodů z velké pyramidy nejsou shodné náboje ani označení.

Tab.8 . Zoevistian

	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>s</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>t</i>
<i>dd</i>	$\Delta^-$	$\Delta^0$	$\Sigma_s^-$	$\Sigma_c^0$	$\Sigma_b^-$	$\Sigma_t^0$
<i>uu</i>	$\Delta^+$	$\Delta^{++}$	$\Sigma_s^+$	$\Sigma_c^{++}$	$\Sigma_b^+$	$\Sigma_t^{++}$
<i>ss</i>	$\Xi_s^-$	$\Xi_s^0$	$\Omega_{ss}^-$	$\Omega_{sc}^0$	$\Omega_{sb}^-$	$\Omega_{st}^0$
<i>cc</i>	$\Xi_c^+$	$\Xi_c^{++}$	$\Omega_{cs}^+$	$\Omega_{cc}^{++}$	$\Omega_{cb}^+$	$\Omega_{ct}^{++}$
<i>bb</i>	$\Xi_b^-$	$\Xi_b^0$	$\Omega_{bs}^-$	$\Omega_{bc}^0$	$\Omega_{bb}^-$	$\Omega_{bt}^0$
<i>tt</i>	$\Xi_t^+$	$\Xi_t^{++}$	$\Omega_{ts}^+$	$\Omega_{tc}^{++}$	$\Omega_{tb}^+$	$\Omega_{tt}^{++}$
<i>du</i>			$\Sigma_s^0$	$\Sigma_c^+$	$\Sigma_b^0$	$\Sigma_t^+$
<i>ds</i>				$\Xi_{sc}^0$	$\Xi_{sb}^-$	$\Xi_{st}^0$
<i>us</i>				$\Xi_{sc}^+$	$\Xi_{sb}^0$	$\Xi_{st}^+$
<i>dc</i>					$\Xi_{cb}^0$	$\Xi_{ct}^+$
<i>uc</i>					$\Xi_{cb}^+$	$\Xi_{ct}^{++}$
<i>sc</i>					$\Omega_c^0$	$\Omega_c^+$
<i>db</i>						$\Xi_{bt}^0$
<i>ub</i>						$\Xi_{bt}^+$
<i>sb</i>						$\Omega_b^0$
<i>cb</i>						$\Omega_b^+$

Nyní 08.12.2004 nová úvaha :

**Klasifikace a hodnocení návrhů z 2001 a 2004 na označení vzorců kvarků je zde :**

a) Původní návrh byl :	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>D</b>	<b>S</b>	<b>C</b>	po přerovnání :	<b>T</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>S</b>	<b>C</b>
	5	8	-1	2	2	5		8	5	2	-1	2	5
náboj :								+	-	-	+	-	+
b) Původní změněný :	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>D</b>	<b>S</b>	<b>C</b>	po přerovnání :	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>C</b>	<b>S</b>
	8	5	-1	2	5	2		8	5	2	-1	2	5
náboj :								-	+	-	+	+	-
c) Návrh řešený dnes :	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>S</b>	<b>C</b>	po přerovnání :	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>S</b>	<b>C</b>
	8	5	2	-1	2	5		8	5	2	-1	2	5
náboj :								-	+	-	+	-	+



	$x^1 \cdot t^{4/3}$	$x^0 \cdot t^{4/3}$	$x^1 \cdot t^{4/3}$	$x^2 \cdot t^4$	$x^0 \cdot t^2$	$x^2 \cdot t^2$		
SSS	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{2/3}}{x^2 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^6 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^2}$						$\Omega_{ss^-}$	-)
UCU	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} = \frac{x^4 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^3} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1}$						$\Sigma_{c^{++}}$	++)
UCD	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^4 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^2}$						$\Sigma_{c^+}$	+) )
DCD	$\frac{x^0 \cdot t^{+1/3}}{x^1 \cdot t^{2/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^0 \cdot t^{4/3}}{x^1 \cdot t^{2/3}} = \frac{x^4 \cdot t^3}{x^1 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^3}{x^1 \cdot t^3}$						$\Sigma_{c^0}$	0) )
CUS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^5 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2}$						$\Xi_{sc^+}$	+) )
CDS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^5 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3}$						$\Xi_{sc^0}$	0) )
CSS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^6 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$						$\Omega_{sc^0}$	0) )
CCU	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} = \frac{x^5 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3}$						$\Xi_{c^{++}}$	++)
CCD	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^5 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^4}$						$\Xi_{c^+}$	+) )
CCS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^6 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$						$\Omega_{cs^+}$	+) )
CCC	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^6 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^5}$						$\Omega_{cc^{++}}$	++)
konec malé pyramidy ( 20 baryonů )								
-----								
začátek velké pyramidy ( 36 baryonů )			(tabulka neseřazena)					
	$x^1 \cdot t^{-1/3}$	$x^1 \cdot t^{-1/3}$	$x^3 \cdot t^{5/3}$	$x^5 \cdot t^1$	$x^3 \cdot t^0$	$x^2 \cdot t^1$		
UUB	$\frac{\dots}{\dots} \cdot \frac{\dots}{\dots} \cdot \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} \cdot \frac{\dots}{\dots}$						$\Sigma_b^+$	++)

	$x^0 \cdot t^{+1/3}$	$x^0 \cdot t^{+1/3}$	$x^2 \cdot t^{7/3}$	$x^2 \cdot t^3$	$x^0 \cdot t^2$	$x^2 \cdot t^1$		
UDB	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^5 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^4}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2}$	$\Sigma_b^0$	---)
DDB	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^5 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^5}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3}$	$\Sigma_b^-$	--)
USB	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^6 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^4}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^3 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^2}$	$\Xi_{sb}^0$	+) )
DSB	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^6 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^5}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$	$\Xi_{sb}^-$	--)
SSB	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^7 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^5}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^4 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^3}$	$\Omega_{cb}^-$	0)
UCB	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^6 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^5}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$	$\Xi_{cb}^+$	++++)
DCB	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^6 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^6}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$	$\Xi_{cb}^0$	+++)
SCB	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^7 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^6}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4}$	$\Omega_c^0$	+) )
CCB	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^7 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^7}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5}$	$\Omega_{cb}^+$	++)
UBB	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^7 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^5}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^4 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^3}$	$\Xi_b^0$	++)
DBB	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^7 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^6}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4}$	$\Xi_b^-$	+++)
SBB	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$= \frac{x^8 \cdot t^4}{x^5 \cdot t^6}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^5 \cdot t^4}{x^5 \cdot t^4}$	$\Omega_{sb}^-$	+) )

CBB	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^8 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^5}$	$\Omega_{bc^0}$	++)
BBB	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^9 \cdot t^5}{x^6 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^6 \cdot t^5}{x^6 \cdot t^5}$	$\Omega_{bb^-}$	++)
UUT	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^5 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2}$	$\Sigma_t^{++}$	+++)
UDT	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^5 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3}$	$\Sigma_t^+$	++++)
DDT	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^5 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^4}$	$\Sigma_t^0$	-)
UST	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^6 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$	$\Xi_{st}^+$	++)
DST	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^6 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$	$\Xi_{st}^0$	---)
SST	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4}$	$\Omega_{st}^0$	-)
UCT	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^6 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$	$\Xi_{ct}^{++}$	-)
DCT	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^6 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^5}$	$\Xi_{ct}^+$	0)
SCT	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5}$	$\Omega_c^+$	0)
CCT	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^6}{x^4 \cdot t^8} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^6}{x^4 \cdot t^6}$	$\Omega_{ct}^{++}$	+) )

UBT	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4}$	$\Xi_{bt}^+$	---)
DBT	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5}$	$\Xi_{bt}^0$	++++)
SBT	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^8 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^5}$	$\Omega_b^0$	0)
CBT	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^8 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^8} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^6}$	$\Omega_b^+$	+) )
BBT	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^9 \cdot t^6}{x^6 \cdot t^8} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^6 \cdot t^6}{x^6 \cdot t^6}$	$\Omega_{bt}^0$	+) )
UTT	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5}$	$\Xi_t^{++}$	- -)
DTT	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^6}{x^4 \cdot t^8} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^6}{x^4 \cdot t^6}$	$\Xi_t^+$	-)
STT	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^8 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^8} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^6}$	$\Omega_{ts}^+$	-)
CTT	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^8 \cdot t^7}{x^5 \cdot t^9} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^7}{x^5 \cdot t^7}$	$\Omega_{tc}^{++}$	0)
BTT	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^9 \cdot t^7}{x^6 \cdot t^9} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^6 \cdot t^7}{x^6 \cdot t^7}$	$\Omega_{tb}^+$	0)
TTT	$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^9 \cdot t^8}{x^6 \cdot t^{10}} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^6 \cdot t^8}{x^6 \cdot t^8}$	$\Omega_{tt}^{++}$	-)



Toto je už verze 2004 :

baryon	<u>substituti.</u> <u>a</u> <u>A</u>						náboj	chybně v.2001
qqq	$x^1 \cdot t^{-1/3}$	$x^1 \cdot t^{-1/3}$	$x^3 \cdot t^{-1/3}$	$x^3 \cdot t^{-1}$	$x^3 \cdot t^0$	$x^0 \cdot t^{-1}$		
UUU	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{-1/3}}{x^2 \cdot t^{+1/3}}$	$= \frac{x^3 \cdot t^{-1}}{x^0 \cdot t^1}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^0 \cdot t^{-1}}{x^0 \cdot t^{-1}}$	$\Delta^{++}$	++)
UUD	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^0 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^0}$	$\Delta^+$	+) )
UDD	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^3 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^3}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^1}$	$\Delta^0$	0) )
DDD	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^3 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^4}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^0 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^2}$	$\Delta^-$	-) )
USU	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$= \frac{x^4 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^2}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^1 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^0}$	$\Sigma_s^+$	+) )
USD	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^4 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^3}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1}$	$\Sigma_s^0$	0) )
DSD	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^4 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^4}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^2}$	$\Sigma_s^-$	-) )
SUS	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^5 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^3}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1}$	$\Xi_s^0$	0) )
SDS	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^5 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^4}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2}$	$\Xi_s^-$	-) )
SSS	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{2/3}}{x^2 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^6 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^4}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^3 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^2}$	$\Omega_{ss}^-$	-) )
UCU	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$= \frac{x^4 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^3}$	$= \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$	$\frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1}$	$\Sigma_c^{++}$	++)

UCD	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^4 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^2}$	$\Sigma_c^+$	+) )
DCD	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^4 \cdot t^3}{x^1 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^3}{x^1 \cdot t^3}$	$\Sigma_c^0$	0) )
CUS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^5 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2}$	$\Xi_{sc}^+$	+) )
CDS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^5 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3}$	$\Xi_{sc}^0$	0) )
CSS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^6 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$	$\Omega_{sc}^0$	0) )
CCU	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} = \frac{x^5 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3}$	$\Xi_c^{++}$	++) )
CCD	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^5 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^4}$	$\Xi_c^+$	+) )
CCS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^6 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$	$\Omega_{cs}^+$	+) )
CCC	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^6 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^5}$	$\Omega_{cc}^{++}$	++) )

konec malé pyramidy( 20 baryonů )( návrhy 2001 a 2004 jsou totožné )

náboje ZOE a moje jsou totožné

-----  
začátek velké pyramidy ( 36 baryonů )

náboj ZOE    náboj můj 2001

UUB	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^5 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2}$	$\Sigma_b^+$	++) )
UDB	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^5 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3}$	$\Sigma_b^0$	---) )

DDB	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^5 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^4}$	$\Sigma_b^-$	$--)$
USB	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^6 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$	$\Xi_{sb}^0$	$+) )$
DSB	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^6 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$	$\Xi_{sb}^-$	$--)$
SSB	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4}$	$\Omega_{sb}^-$	$^0)$
UCB	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^6 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$	$\Xi_{cb}^+$	$++++)$
DCB	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^6 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^5}$	$\Xi_{cb}^0$	$+++)$
SCB	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5}$	$\Omega_c^0$	$+) )$
CCB	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^6}{x^4 \cdot t^8} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^6}{x^4 \cdot t^6}$	$\Omega_{cb}^+$	$++)$
UBB	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5}$	$\Xi_b^0$	$++)$
DBB	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^7 \cdot t^6}{x^4 \cdot t^8} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^6}{x^4 \cdot t^6}$	$\Xi_b^-$	$+++)$
SBB	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^8 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^8} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^6}$	$\Omega_{bs}^-$	$+) )$
CBB	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^8 \cdot t^7}{x^5 \cdot t^9} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^7}{x^5 \cdot t^7}$	$\Omega_{bc}^0$	$++)$

BBB	$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^9 \cdot t^8}{x^6 \cdot t^{10}} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^6 \cdot t^8}{x^6 \cdot t^8}$	$\Omega_{bb^-}$	++)
UUT	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^5 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^3} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1}$	$\Sigma_t^{++}$	+++)
UDT	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^5 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2}$	$\Sigma_t^+$	++++)
DDT	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^5 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3}$	$\Sigma_t^0$	-)
UST	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^6 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^2}$	$\Xi_{st}^+$	++)
DST	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^6 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$	$\Xi_{st}^0$	---)
SST	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^7 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^3}$	$\Omega_{st}^0$	-)
UCT	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^6 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$	$\Xi_{ct}^{++}$	-)
DCT	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^6 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$	$\Xi_{ct}^+$	0)
SCT	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^7 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4}$	$\Omega_{c^+}$	0)
CCT	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^7 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5}$	$\Omega_{ct}^{++}$	+) )
UBT	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^7 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4}$	$\Xi_{bt}^+$	---)

DBT	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^7 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5}$	$\Xi_{bt^0}$	++++)
SBT	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^8 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^5}$	$\Omega_b^0$	0)
CBT	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^8 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^8} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^6}$	$\Omega_b^+$	+) )
BBT	$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^9 \cdot t^7}{x^6 \cdot t^9} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^6 \cdot t^7}{x^6 \cdot t^7}$	$\Omega_{bt^0}$	+) )
UTT	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^7 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^3}$	$\Xi_t^{++}$	- - )
DTT	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^7 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4}$	$\Xi_t^+$	- )
STT	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^8 \cdot t^4}{x^5 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^4}{x^5 \cdot t^4}$	$\Omega_{ts}^+$	- )
CTT	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^8 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^5 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^5}$	$\Omega_{tc}^{++}$	0)
BTT	$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^9 \cdot t^6}{x^6 \cdot t^8} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^6 \cdot t^6}{x^6 \cdot t^6}$	$\Omega_{tb}^+$	0)
TTT	$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^9 \cdot t^5}{x^6 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^6 \cdot t^5}{x^6 \cdot t^5}$	$\Omega_{tt}^{++}$	- )

08.12.2004

Opakují, že tato tabulka z 08.12.2004 je pro následující sestavu kvarků :

<b>c) Návrh 2004</b>	$x^3 \cdot t^{8/3}$	$x^3 \cdot t^{5/3}$	$x^1 \cdot t^{2/3}$	$x^1 \cdot t^{-1/3}$	$x^2 \cdot t^{2/3}$	$x^2 \cdot t^{5/3}$
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	$x^2 \cdot t^{10/3}$	$x^2 \cdot t^{7/3}$	$x^0 \cdot t^{4/3}$	$x^0 \cdot t^{+1/3}$	$x^1 \cdot t^{4/3}$	$x^1 \cdot t^{7/3}$
	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>S</b>	<b>C</b>
	-	+	-	+	-	+

Nyní Tab. 8 ztotožním se ZOE a uvedu i své vzorce ( pro pyramidu to budou „vystřihovánky“ ) :

Tab.8 . Zoevistian a k němu moje verze 2004

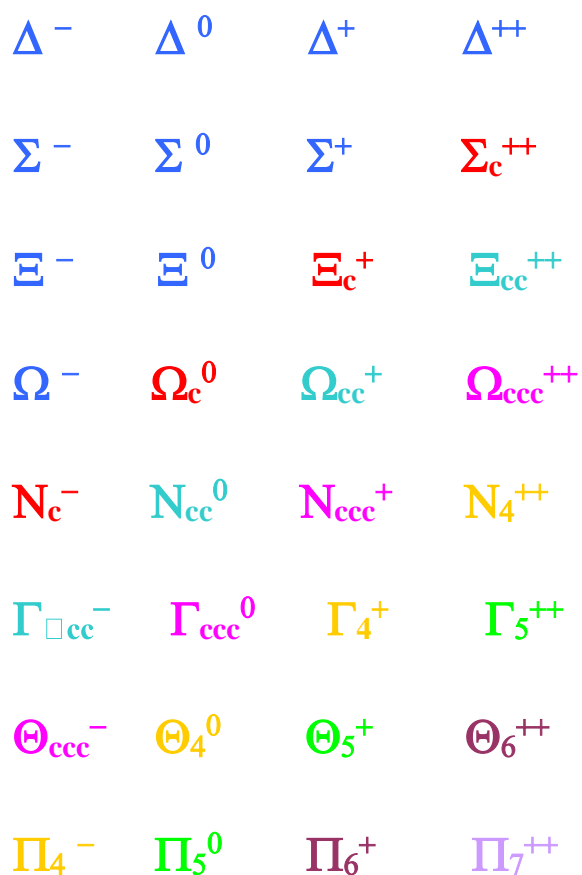
	D	U	S	C	B	T
DD	$\frac{x^0 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^2} \Delta^-$	$\frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^1} \Delta^0$	$\frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^2} \Sigma_s^-$	$\frac{x^1 \cdot t^3}{x^1 \cdot t^3} \Sigma_c^0$	$\frac{x^2 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^4} \Sigma_b^-$	$\frac{x^2 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3} \Sigma_t^0$
UU	$\frac{x^0 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^0} \Delta^+$	$\frac{x^0 \cdot t^{-1}}{x^0 \cdot t^{-1}} \Delta^{++}$	$\frac{x^1 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^0} \Sigma_s^+$	$\frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1} \Sigma_c^{++}$	$\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} \Sigma_b^+$	$\frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} \Sigma_t^{++}$
SS	$\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} \Xi_s^-$	$\frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} \Xi_s^0$	$\frac{x^3 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^2} \Omega_{ss}^-$	$\frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3} \Omega_{sc}^0$	$\frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4} \Omega_{sb}^-$	$\frac{x^4 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^3} \Omega_{st}^0$
CC	$\frac{x^2 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^4} \Xi_c^+$	$\frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3} \Xi_c^{++}$	$\frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4} \Omega_{cs}^+$	$\frac{x^3 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^5} \Omega_{cc}^{++}$	$\frac{x^4 \cdot t^6}{x^4 \cdot t^6} \Omega_{cb}^+$	$\frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5} \Omega_{ct}^{++}$
BB	$\frac{x^4 \cdot t^6}{x^4 \cdot t^6} \Xi_b^-$	$\frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5} \Xi_b^0$	$\frac{x^5 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^6} \Omega_{bs}^-$	$\frac{x^5 \cdot t^7}{x^5 \cdot t^7} \Omega_{bc}^0$	$\frac{x^6 \cdot t^8}{x^6 \cdot t^8} \Omega_{bb}^-$	$\frac{x^6 \cdot t^7}{x^6 \cdot t^7} \Omega_{bt}^0$
TT	$\frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4} \Xi_t^+$	$\frac{x^4 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^3} \Xi_t^{++}$	$\frac{x^5 \cdot t^4}{x^5 \cdot t^4} \Omega_{ts}^+$	$\frac{x^5 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^5} \Omega_{tc}^{++}$	$\frac{x^6 \cdot t^6}{x^6 \cdot t^6} \Omega_{tb}^+$	$\frac{x^6 \cdot t^5}{x^6 \cdot t^5} \Omega_{tt}^{++}$
DU			$\frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1} \Sigma_s^0$	$\frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^2} \Sigma_c^+$	$\frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3} \Sigma_b^0$	$\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} \Sigma_t^+$
DS				$\frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3} \Xi_{sc}^0$	$\frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4} \Xi_{sb}^-$	$\frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3} \Xi_{st}^0$
US				$\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} \Xi_{sc}^+$	$\frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3} \Xi_{sb}^0$	$\frac{x^3 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^2} \Xi_{st}^+$
DC					$\frac{x^3 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^5} \Xi_{cb}^0$	$\frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4} \Xi_{ct}^+$
UC					$\frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4} \Xi_{cb}^+$	$\frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3} \Xi_{ct}^{++}$

SC	$\frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5} \Omega_c^0$	$\frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4} \Omega_c^+$
DB		$\frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5} \Xi_{bt}^0$
UB		$\frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4} \Xi_{bt}^+$
SB		$\frac{x^5 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^5} \Omega_b^0$
CB		$\frac{x^5 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^6} \Omega_b^+$

V tabulce je hnědou barvou vyznačeno 20 baryonů pro malou pyramidu . Pak zbytek 36 ks je do velké pyramidy jako červenofialová pro  $\Xi, \Sigma$  a fialová pro  $\Omega$  , ovšem bez konkrétního smyslu tohoto obarvení. Podle grafu, který je níže by bylo pro symetrie významnější jiné pojmenování baryonů velké pyramidy.

Pohled na sestavu v takové tabulce ( řeckými znaky i pod „mými vzorečky“ ) zde nevykazuje nějakou pěknou symetrii, neb tabulka je volena „cikcak“. Nutno jí uspořádat, což právě udělá moje pyramidka, pak se >vyjeví< nádherné symetrie.

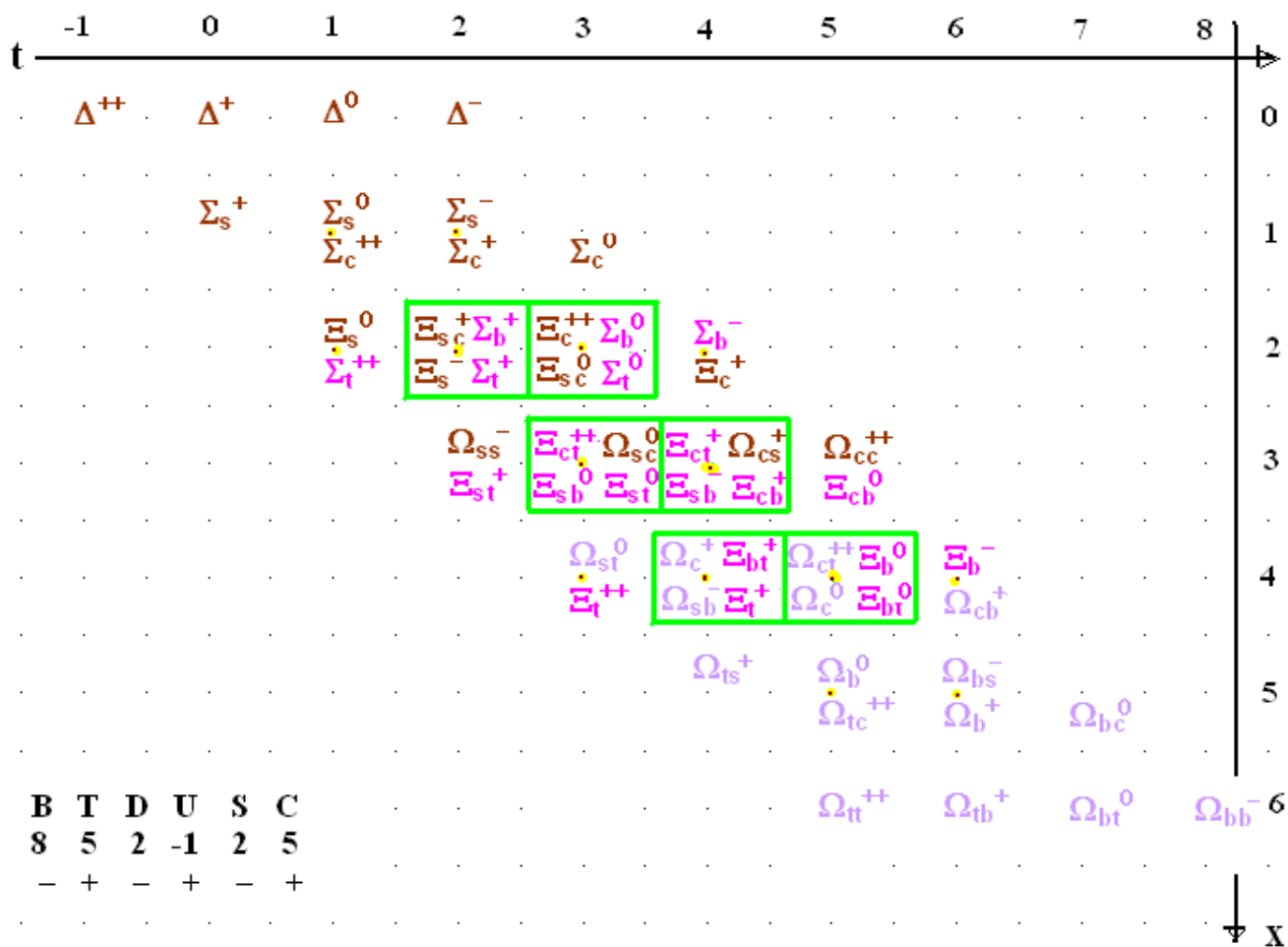
V r. 2002 jsem navrhoval tato pojmenování nových hyperonů ve velké pyramidě :



K tab.8 . Zoevistiana a k ní moje verze 2004 provedu graf 2004 :



# Graf – baryony , verze 2004



Tento graf pak mám provedený do prostorového grafu tj. do pyramidy „špejlové“, ukazuje na krásnou symetrii.

verze 2001 ( tedy kvarky B a T mají >otočené< vzorečky vůči verzi 2004 ) :

počet

4		$\text{TTT}^-$		$\text{TTB}^0$		$\text{TBB}^+$		$\text{BBB}^{++}$	
6			$\text{TTC}^0$ $\text{TTS}^-$		$\text{TBC}^+$ $\text{TBS}^0$		$\text{BBC}^{++}$ $\text{BBS}^+$		
12		$\text{TTD}^-$ $\text{TTU}^{\square\square}$ $\text{TB}^{\square\square\square\square}$		$\text{TCC}^+$ $\text{TCS}^0$ $\text{TSS}^{\square}$		$\text{BCC}^{++}$ $\text{BCS}^+$ $\text{BSS}^0$		$\text{TBD}^{++++}$ $\text{BBD}^{+++}$ $\text{BBU}^{++}$	
12			$\text{TCD}^0$ $\text{TCU}^-$ $\text{BSD}^{--}$	$\Omega_{ccc}^{++}\text{CCC}$ $\Omega_{cc}^+\text{CCS}$ (+) $\Omega_c^0\text{CSS}$ $\Omega^-\text{SSS}$		$\text{BCD}^{+++}$ $\text{TSU}^+$ $\text{BSU}^+$		$\text{BCU}^{++++}$	
12		$\Xi_t^- \text{TDD}$ $\Xi_b^- \text{BDD}$ $\Xi_b^- \text{BDU}$	$\Xi_{cc}^+ \text{CCD}$ $\Xi_c^0 \text{CSD}$ $\Xi^- \text{SSD}$		$\text{CCU} \Xi_{cc}^{++}$ $\text{CSU} \Xi_c^+$ $\text{SSU} \Xi^0$		$\text{TDU} \Xi_t^{+++}$ $\text{TUU} \Xi_t^{++}$ $\text{BUU} \Xi_b^{++}$		
6			$\Sigma_c^0$ $\text{CDD}$ $\text{SDD}$ $\Sigma^-$	$\Sigma_c^+$ $\text{CDU}$ $\text{SDU}$ $\Sigma^0$		$\Sigma_c^{++}$ $\text{CUU}$ $\text{SUU}$ $\Sigma^+$			
4		$\text{DDD}$ $\Delta^-$		$\text{DDU}$ $\Delta^0$		$\text{DUU}$ $\Delta^+$		$\text{UUU}$ $\Delta^{++}$	