

Polemika a diskuse

A. Tabulka hyperonů dle Zoe

	d	u	s	c	b	t	\bar{t}	\bar{b}	\bar{c}	\bar{s}	\bar{u}	\bar{d}	
dd	Δ^-	Δ^0	Σ_s^-	Σ_c^0	Σ_b^-	Σ_t^0	$\bar{\Sigma}_t^0$	$\bar{\Sigma}_b^+$	$\bar{\Sigma}_c^0$	$\bar{\Sigma}_s^+$	$\bar{\Delta}^0$	$\bar{\Delta}^+$	\overline{dd}
uu	Δ^+	Δ^{++}	Σ_s^+	Σ_c^{++}	Σ_b^+	Σ_t^{++}	$\bar{\Sigma}_t^{--}$	$\bar{\Sigma}_b^-$	$\bar{\Sigma}_c^{--}$	$\bar{\Sigma}_s^-$	$\bar{\Delta}^{--}$	$\bar{\Delta}^-$	\overline{uu}
ss	Ξ_s^-	Ξ_s^0	Ω_{ss}^-	Ω_{sc}^0	Ω_{sb}^-	Ω_{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	Ξ_c^+	Ξ_c^{++}	Ω_{cs}^+	Ω_{cc}^{++}	Ω_{cb}^+	Ω_{ct}^{++}	$\bar{\Omega}_{ct}^{--}$	$\bar{\Omega}_{cb}^-$	$\bar{\Omega}_{cc}^{--}$	$\bar{\Omega}_{cs}^-$	$\bar{\Xi}_c^{--}$	$\bar{\Xi}_c^-$	\overline{cc}
bb	Ξ_b^-	Ξ_b^0	Ω_{bs}^-	Ω_{bc}^0	Ω_{bb}^-	Ω_{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	Ξ_t^+	Ξ_t^{++}	Ω_{ts}^+	Ω_{tc}^{++}	Ω_{tb}^+	Ω_{tt}^{++}	$\bar{\Omega}_{tt}^{--}$	$\bar{\Omega}_{tb}^-$	$\bar{\Omega}_{tc}^{--}$	$\bar{\Omega}_{ts}^-$	$\bar{\Xi}_t^{--}$	$\bar{\Xi}_t^-$	\overline{tt}
du			Σ_s^0	Σ_c^+	Σ_b^+	Σ_t^+	$\bar{\Sigma}_t^0$	$\bar{\Sigma}_b^0$	$\bar{\Sigma}_c^-$	$\bar{\Sigma}_s^0$			\overline{du}
ds				Ξ_{sc}^0	Ξ_{sb}^-	Ξ_{st}^0	$\bar{\Xi}_{st}^0$	$\bar{\Xi}_{sb}^+$	$\bar{\Xi}_{sc}^0$				\overline{ds}
us				Ξ_{sc}^+	Ξ_{sb}^0	Ξ_{st}^+	$\bar{\Xi}_{st}^-$	$\bar{\Xi}_{sb}^0$	$\bar{\Xi}_{sc}^-$				\overline{us}
dc					Ξ_{cb}^0	Ξ_{ct}^+	$\bar{\Xi}_{ct}^-$	$\bar{\Xi}_{cb}^0$					\overline{dc}
uc					Ξ_{cb}^+	Ξ_{ct}^{++}	$\bar{\Xi}_{ct}^{--}$	$\bar{\Xi}_{cb}^-$					\overline{uc}
sc					Ω_c^0	Ω_c^+	$\bar{\Omega}_c^-$	$\bar{\Omega}_c^0$					\overline{sc}
db						Ξ_{bt}^0	$\bar{\Xi}_{bt}^0$						\overline{db}
ub						Ξ_{bt}^+	$\bar{\Xi}_{bt}^-$						\overline{ub}
sb						Ω_b^0	$\bar{\Omega}_b^0$						\overline{sb}
cb						Ω_b^+	$\bar{\Omega}_b^-$						\overline{cb}

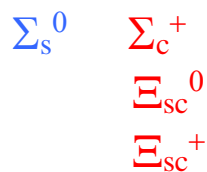
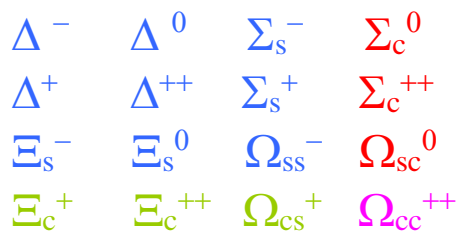
B. Tabulka hyperonů dle Zoe – vybraná část neantičastic

Δ^-	Δ^0	Σ_s^-	Σ_c^0	Σ_b^-	Σ_t^0
Δ^+	Δ^{++}	Σ_s^+	Σ_c^{++}	Σ_b^+	Σ_t^{++}
Ξ_s^-	Ξ_s^0	Ω_{ss}^-	Ω_{sc}^0	Ω_{sb}^-	Ω_{st}^0
Ξ_c^+	Ξ_c^{++}	Ω_{cs}^+	Ω_{cc}^{++}	Ω_{cb}^+	Ω_{ct}^{++}
Ξ_b^-	Ξ_b^0	Ω_{bs}^-	Ω_{bc}^0	Ω_{bb}^-	Ω_{bt}^0
Ξ_t^+	Ξ_t^{++}	Ω_{ts}^+	Ω_{tc}^{++}	Ω_{tb}^+	Ω_{tt}^{++}
		Σ_s^0	Σ_c^+	Σ_b^0	Σ_t^+
			Ξ_{sc}^0	Ξ_{sb}^-	Ξ_{st}^0
			Ξ_{sc}^+	Ξ_{sb}^0	Ξ_{st}^+
				Ξ_{cb}^0	Ξ_{ct}^+
				Ξ_{cb}^+	Ξ_{ct}^{++}
				Ω_c^0	Ω_c^+
					Ξ_{bt}^0
					Ξ_{bt}^+
					Ω_b^0
					Ω_b^+

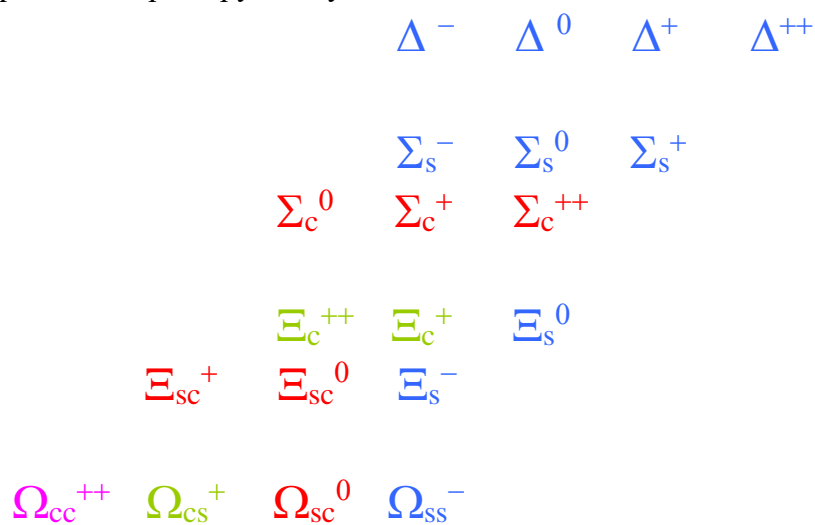
C. Tabulka hyperonů dle Zoe – vybraná část neantičástic a navíc obarvená „ pro malou pyramidu“

Δ^-	Δ^0	Σ_s^-	Σ_c^0	Σ_b^-	Σ_t^0
Δ^+	Δ^{++}	Σ_s^+	Σ_c^{++}	Σ_b^+	Σ_t^{++}
Ξ_s^-	Ξ_s^0	Ω_{ss}^-	Ω_{sc}^0	Ω_{sb}^-	Ω_{st}^0
Ξ_c^+	Ξ_c^{++}	Ω_{cs}^+	Ω_{cc}^{++}	Ω_{cb}^+	Ω_{ct}^{++}
Ξ_b^-	Ξ_b^0	Ω_{bs}^-	Ω_{bc}^0	Ω_{bb}^-	Ω_{bt}^0
Ξ_t^+	Ξ_t^{++}	Ω_{ts}^+	Ω_{tc}^{++}	Ω_{tb}^+	Ω_{tt}^{++}
		Σ_s^0	Σ_c^+	Σ_b^0	Σ_t^+
			Ξ_{sc}^0	Ξ_{sb}^-	Ξ_{st}^0
			Ξ_{sc}^+	Ξ_{sb}^0	Ξ_{st}^+
				Ξ_{cb}^0	Ξ_{ct}^+
				Ξ_{cb}^+	Ξ_{ct}^{++}
				Ω_c^0	Ω_c^+
					Ξ_{bt}^0
					Ξ_{bt}^+
					Ω_b^0
					Ω_b^+

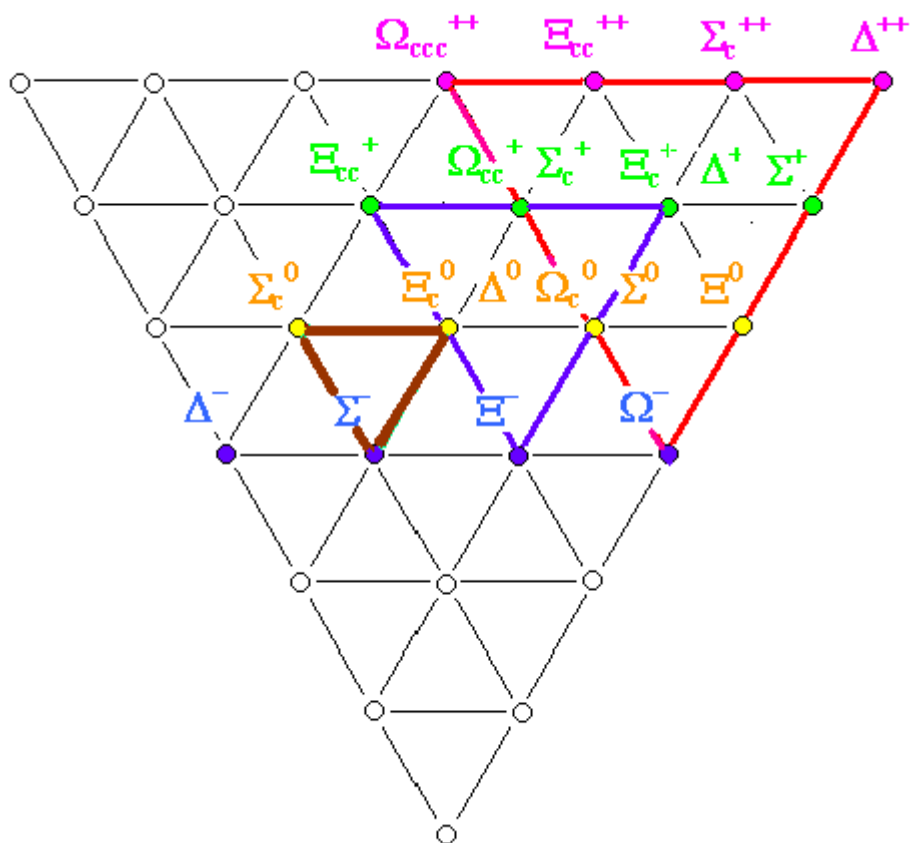
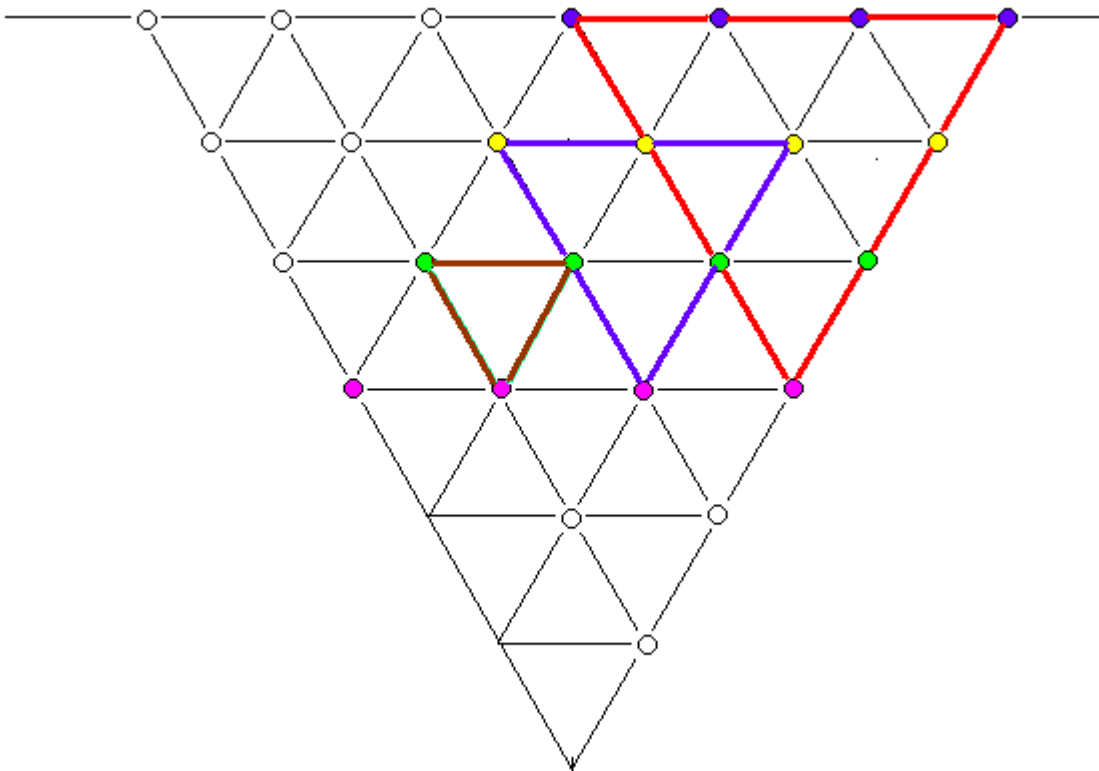
D. Tabulka hyperonů dle Zoe – vybraná část „ pro malou pyramidu“ - 20 částic ve čtyřech patrech – hladinách



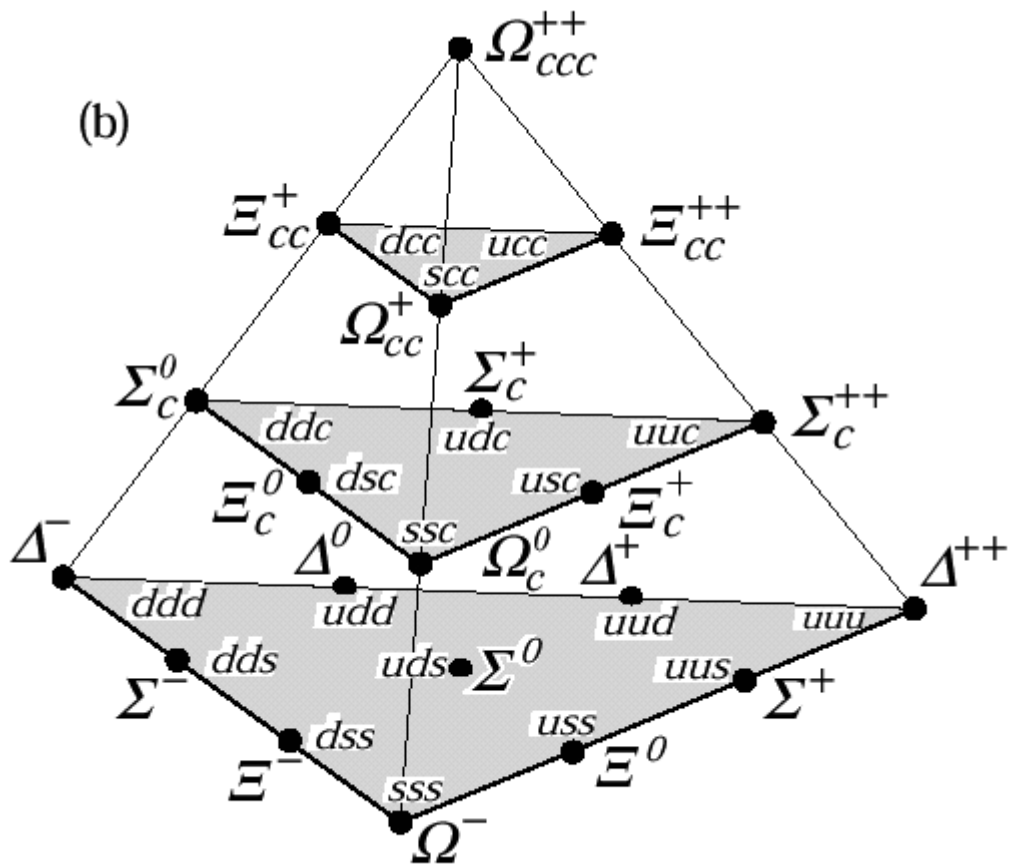
E. Tabulka hyperonů dle Zoe – vybraná část „ pro malou pyramidu“ - 20 částic ve čtyřech hladinách, připravená do pater pyramidy.



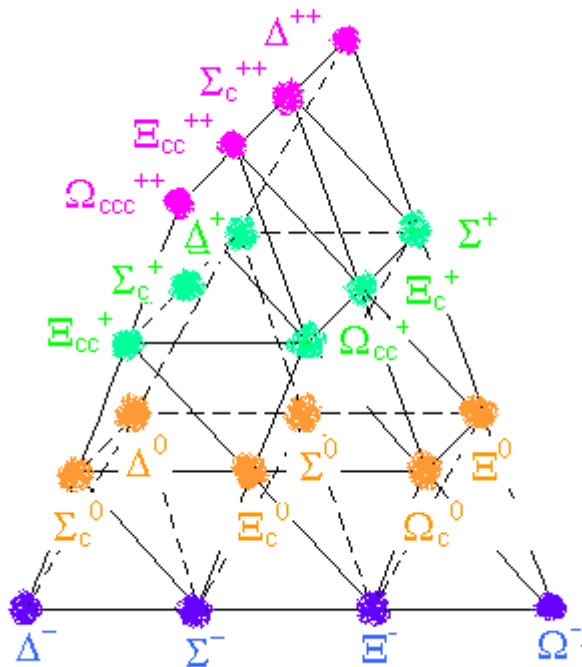
Graf baryonů (sestavený z kvarků) vyneseny pomocí čísel součinitele A -"kulhavé schody".
 Je naprosto symetrický a to ve třech osách po 60° – uvidíte šedesátistupňový graf na dalším obr. (je to vhodnější než užila dosavadní fyzika v úhlech $90^\circ - 45^\circ - 45^\circ$ viz níže. To, co zde vidíte >na ploše<, je čtyřboká pyramida prostorová (viz dále).






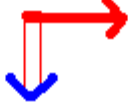
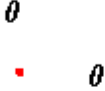

Takto, zde dále, prezentují páni fyzikové v USA „mou pyramidu“ v úhlech 90-45-45 :



Čtyři nábojové hladiny jsou zde hůř vidět. a ostatní symetrie rovněž. (hladiny – řezy pyramidou ukazující charakteristiky. Viz níže) :



čtyřbokým trojhranem jsou vedeny tři druhy rovin s touto klasifikací

	<i>náboj</i>	<i>baryony</i>	
α			průhledná rovina
β			hnědá rovina
δ			bílá rovina

\Rightarrow náboj roste od minus k plus

\Rightarrow baryonová hmotnost roste od malé k větší

0 je náboj nebo hmotnost konst.

čtyřbokým jehlanem jsou vedeny tři druhy rovin s touto klasifikací

	<i>náboj baryonů</i>	<i>hmotnost baryonů</i>	
α			<i>rovina zelená</i>
β			<i>rovina hnědá</i>
δ			<i>rovina červená</i>

⇒ náboj roste od minus k plus

⇒ baryonová hmotnost roste od malé k větší

θ je náboj nebo hmotnost konstantní v této rovině

Ještě další ukázka „malé pyramid“ (20 prvků) (velká pyramida má 56 prvků) v jiném zpracování....aby byly vidět hladiny změn:

Tabulka baryonů (20 ks) z kvarků u ; d ; s ; c

(značení „Navrátil“ a „Zoe“)

↓ ↓

Není-li změna, je napsáno dtto, je-li změna v zápisovém provedení, je vyznačena v závorce.

UUU	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{-1/3}}{x^2 \cdot t^{+1/3}} = \frac{x^3 \cdot t^{-1}}{x^0 \cdot t^1} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^{-1}}{x^0 \cdot t^{-1}}$	↓	↓	Δ^{++}	Δ^{++} dtto
UUD	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^0}$			Δ^+	Δ^+ dtto
UDD	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^3 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^3} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^1}$			Δ^0	Δ^0 dtto
DDD	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^3 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^2}$			Δ^-	Δ^- dtto
USU	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} = \frac{x^4 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^3} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1}$			Σ^+	$\Sigma_s^+(+s)$
USD	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^4 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^2}$			Σ^0	$\Sigma_s^0(+s)$
DSD	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^4 \cdot t^3}{x^1 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^3}{x^1 \cdot t^3}$			Σ^-	$\Sigma_s^-(+s)$
SUS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^5 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^5} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^3}$			Ξ^0	$\Xi_s^0(+s)$
SDS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^5 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^6} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^4}{x^2 \cdot t^4}$			Ξ^-	$\Xi_s^-(+s)$
SSS	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^6 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^7} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^3 \cdot t^5}{x^3 \cdot t^5}$			Ω^-	$\Omega_{ss}^-(+ss)$
UCU	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} = \frac{x^4 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^2} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^0}$			Σ_c^{++}	Σ_c^{++} dtto
UCD	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} = \frac{x^4 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^3} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1}$			Σ_c^+	Σ_c^+ dtto

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

Je vidět, že značení se mírně liší. „Zoe“ respektuje označení použitého kvarku, já respektuji charakteristiky růstu-klesání náboje a růstu-klesání hmotnosti, a jiná kvantová čísla, tj. hladiny v pyramidě – viz moje ukázky. Větší „nedorozumění“ je ve velké pyramidě (56 prvků), kde podle zásad už vypočítaných, musím přiřadit p ř í s l u š n ý m hyperonům náboje (kladné nebo záporné) a to vyšší než 2. Proč ? : to nevím, ...to bude předmětem diskuse a zkoumání.

.....

Připravil pro nějakého „Zoeho“ Navrátil Josef - čili bytost neanonymní a neanonymně....Tak jako si hrdě ponechalo své jméno statisíce fyziků neanonymně a chovalo se neanonymně na veřejnosti od dob Keplerových po Feynmana či V.Ullmanna) tak já se dnes **09.08.2004** podepisuji.