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

B. Tabulka hyperonů dle Zoe – vybraná část neantičástic

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

Δ^{-}	Δ^{0}	Σ_s^{-}	Σ_c^{0}
Δ^{+}	Δ^{++}	Σ_s^{+}	Σ_c^{++}
Ξ_s^{-}	Ξ_s^{0}	Ω_{ss}^{-}	Ω_{sc}^{0}
Ξ_c^{+}	Ξ_c^{++}	Ω_{cs}^{+}	Ω_{cc}^{++}

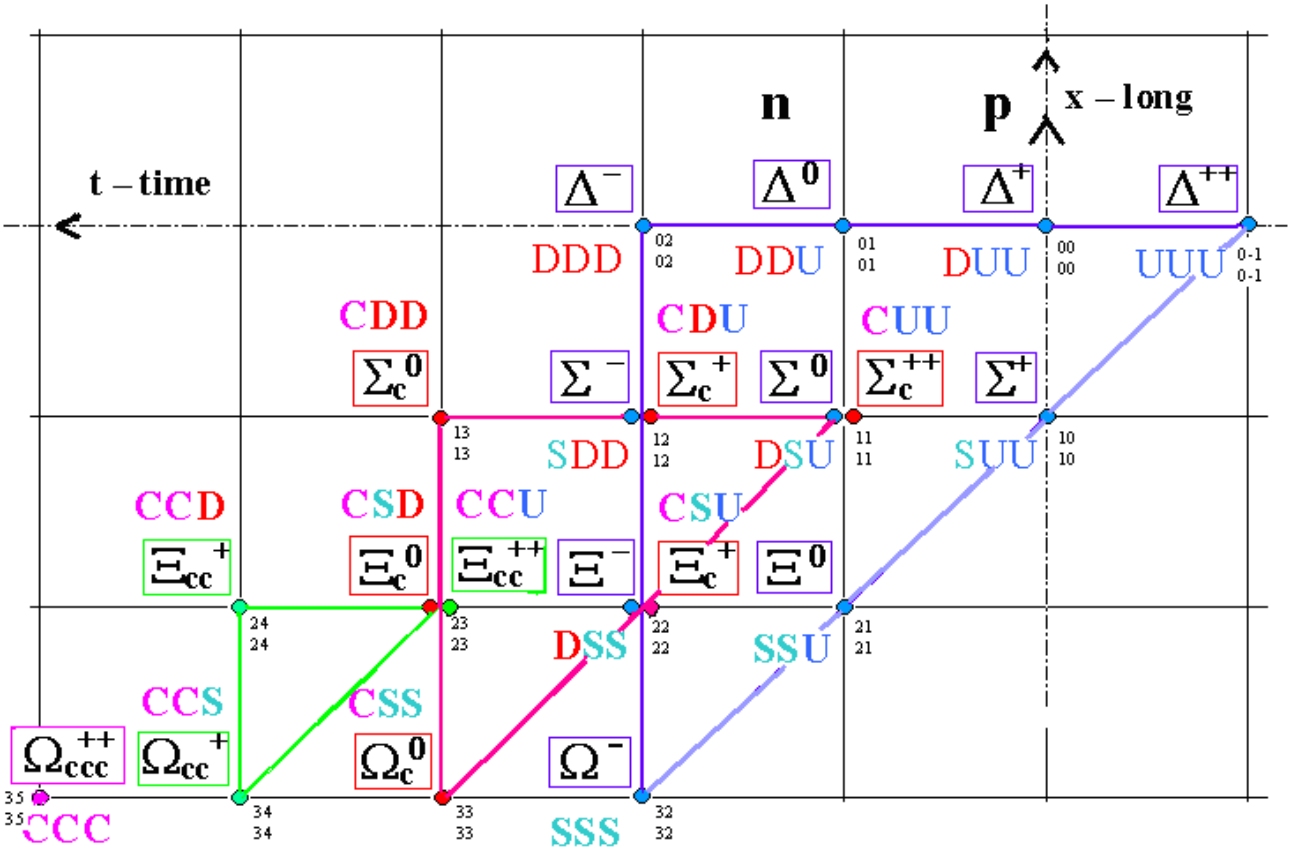
Σ_s^{0}	Σ_c^{+}
	Ξ_{sc}^{0}
	Ξ_{sc}^{+}

==========.

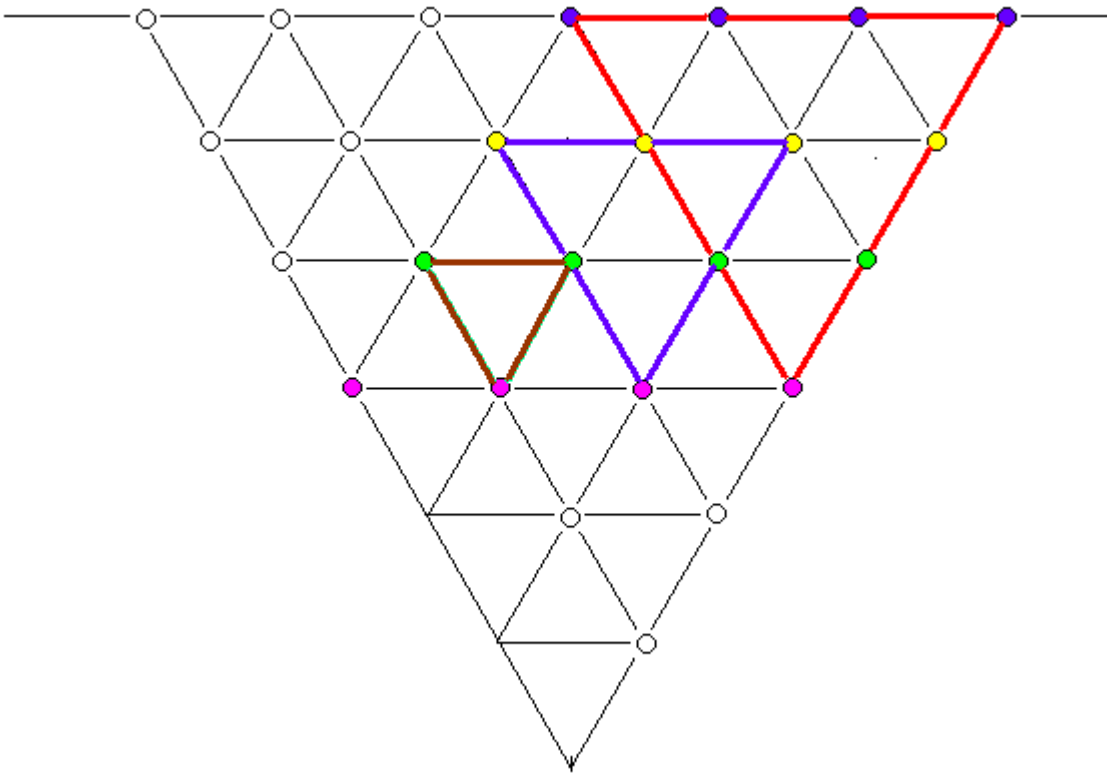
E. Tabulka hyperonů dle Zoe – vybraná část „ pro malou pyramidu“ - 20 částic ve čtyřech hladinách, připravená do pater pyramidy.

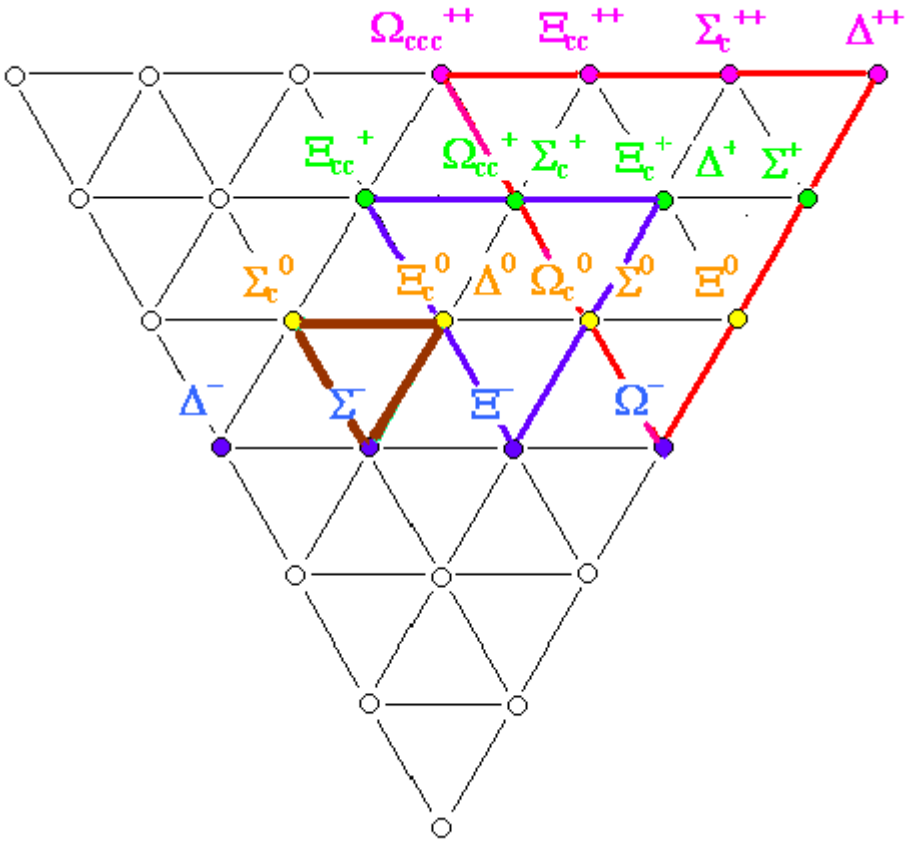
		Δ^{-}	Δ^{0}	Δ^{+}	Δ^{++}
		Σ_s^{-}	Σ_s^{0}	Σ_s^{+}	
	Σ_c^{0}	Σ_c^{+}	Σ_c^{++}		
	Ξ_c^{++}	Ξ_c^{+}	Ξ_s^{0}		
Ξ_{sc}^{+}	Ξ_{sc}^{0}	Ξ_s^{-}			
Ω_{cc}^{++}	Ω_{cs}^{+}	Ω_{sc}^{0}	Ω_{ss}^{-}		

F. Tabulka hyperonů dle Zoe – vybraná část „ pro malou pyramidu“ - 20 částic ve čtyřech patrech, připravená pro pyramidu. Barevné trojúhelníky jsou roviny pater.

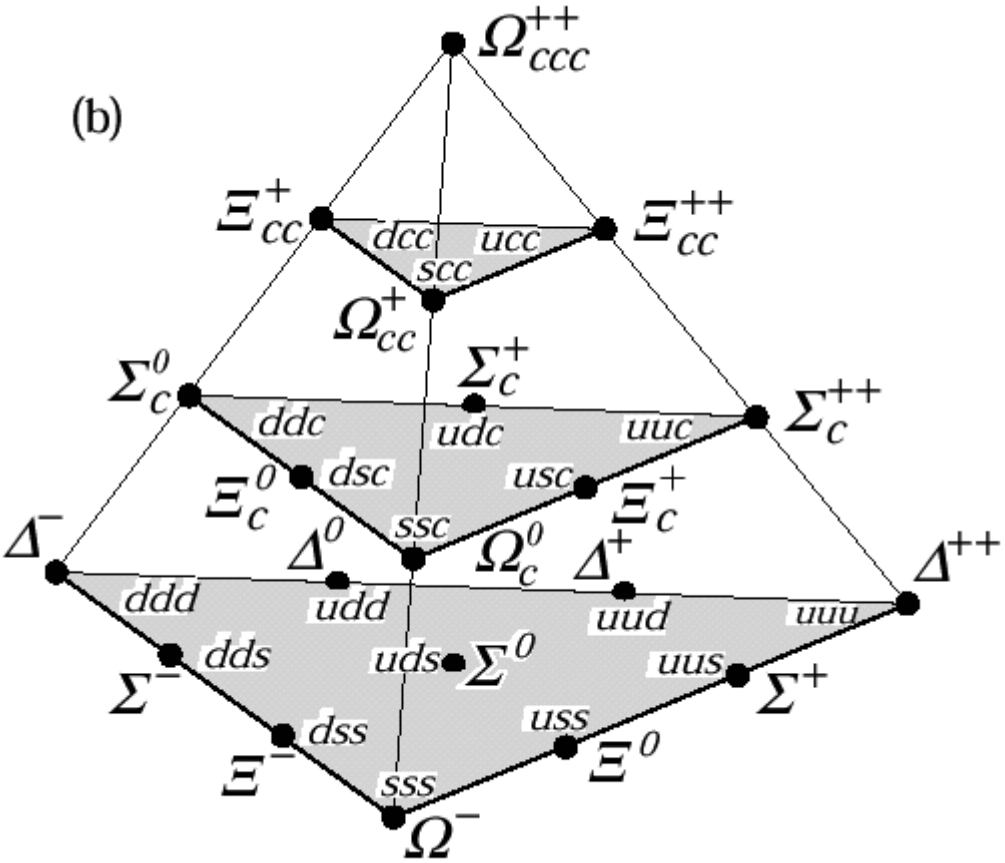


Graf baryonů (sestavený z kvarků) vynesený pomocí čísel součinitele A -"kulhavé schody".
Je naprosto symetrický a to ve třech osách po 60^0 – uvidíte šedesátistupňový graf na dalším obr. (je to vhodnější než užila dosavadní fyzika v úhlech $90^0 – 45^0 – 45^0$ viz níže. To, co zde vidíte >na ploše< , je čtyřboká pyramida prostorvá (viz dále).

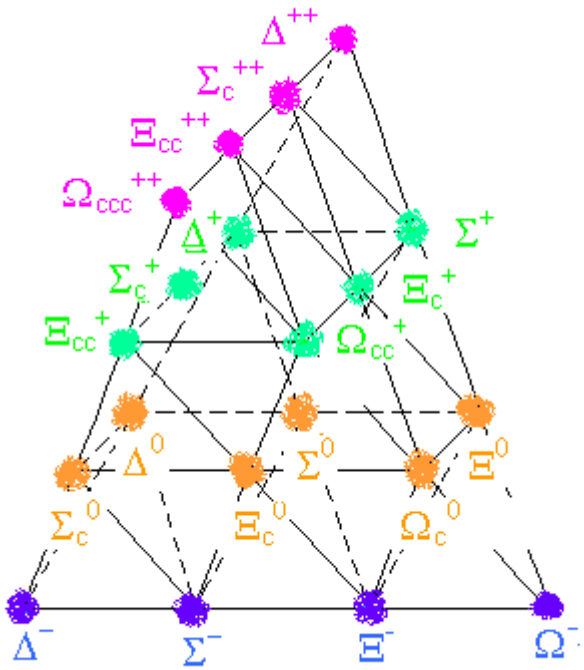




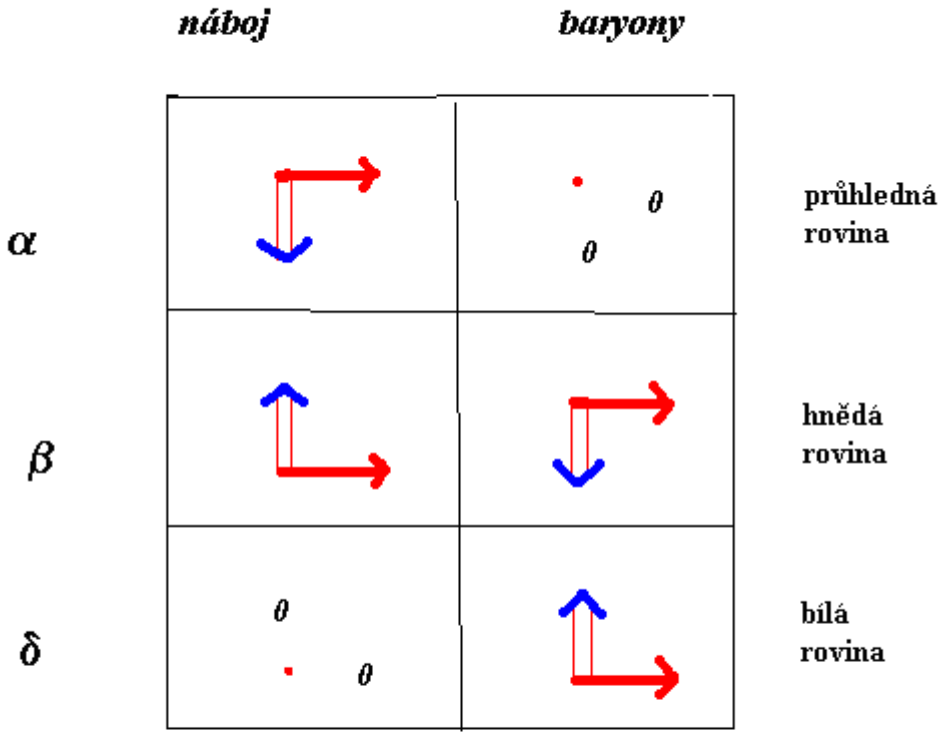
Takto, zde dále, presentují páni fyzikové v USA „mou pyramidu“ v úhlech 90-45-45 :



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

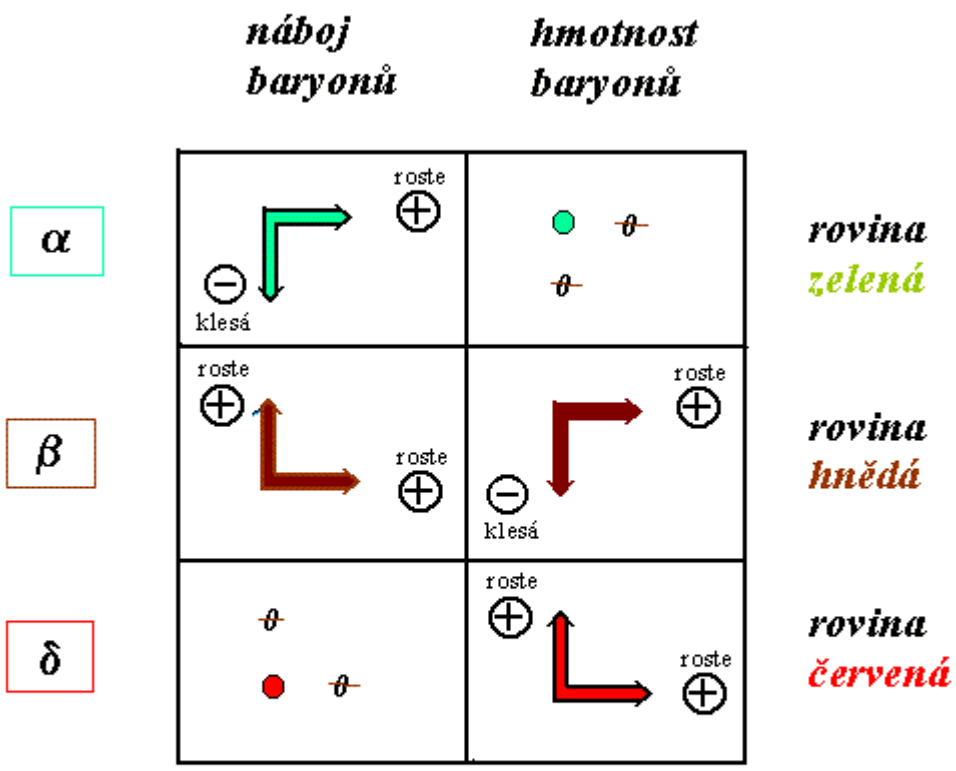


==> náboj roste od mínus k plus

==> baryonová hmotnost roste od malé k větší

0 je náboj nebo hmotnost konst.

čtyřbokým jehlanem jsou vedeny tři druhy rovin s touto klasifikací

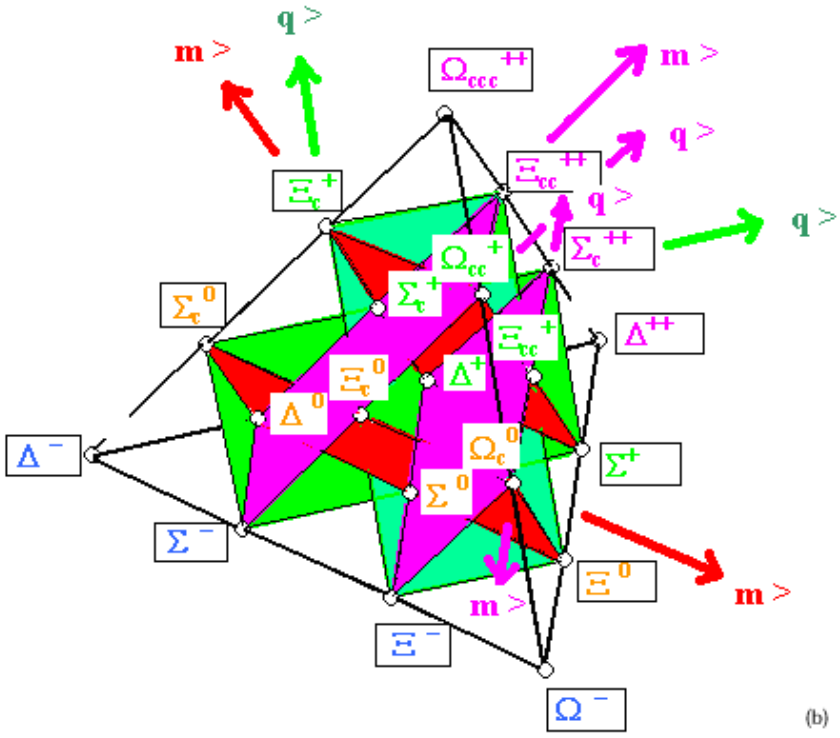


⟹ náboj roste od mínus k plus

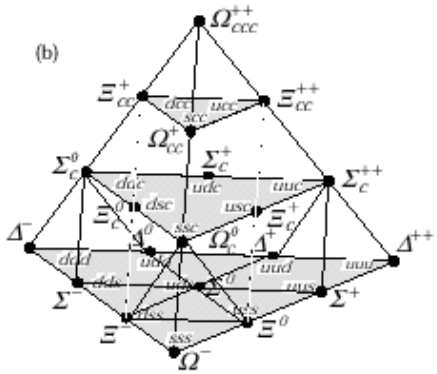
⟹ baryonová hmotnost roste od malé k větší

θ je náboj nebo hmotnost konstantní v této rovině

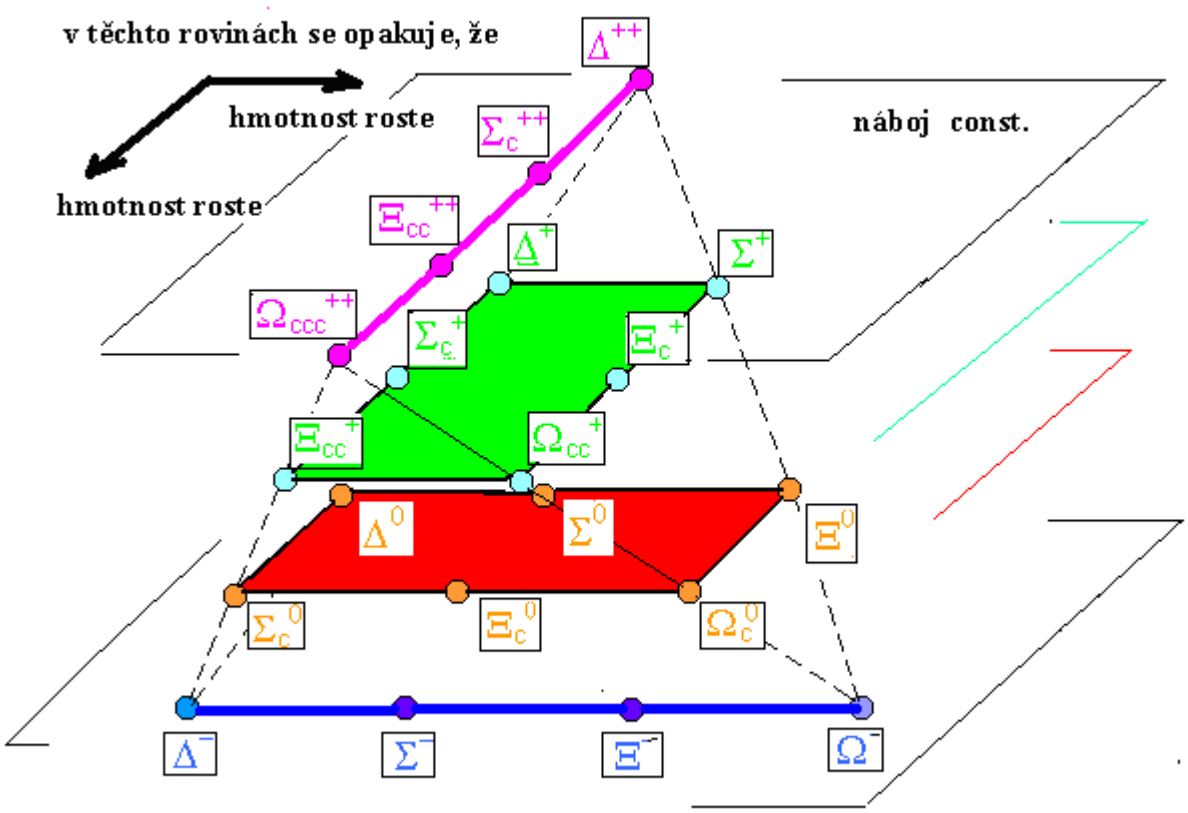
Ještě další ukázka „malé pyramidy“ (20 prvků) (velká pyramida má 56 prvků) v jiném zpracování….aby byly vidět hladiny změn:



m >
q >
m >
q >
q >
q >
m >
m >
Ω_{ccc}^{++}
Ξ_c^+
Ξ_{cc}^{++}
Ω_{cc}^+
Σ_c^{++}
Σ_c^0
Σ_c^+
Ξ_{cc}^+
Δ^{++}
Ξ_c^0
Δ^+
Δ^0
Δ^-
Ω_c^0
Σ^+
Σ^0
Σ^-
Ξ^0
Ξ^-
Ω^-



(b)
Ω_{ccc}^{++}
Ξ_{cc}^+
Ξ_{cc}^{++}
Ω_{cc}^+
Σ_c^0
Σ_c^+
Σ_c^{++}
Ξ_c^0
Ξ_c^+
Ω_c^0
Δ^-
Δ^0
Δ^+
Δ^{++}
Σ^-
Σ^0
Σ^+
Ξ^-
Ξ^0
Ω^-



Tento model " pyramidy-čtyřstěnu" vzešel ze stanovení šesti kvarků –viz list 1 http://www.volny.cz/j_navratil2/zkrvyp01.html … dál postavením tabulky pro baryony-rezonance, viz list 5 http://www.volny.cz/j_navratil2/zkrvyp05.html …dál vynesením hodnot z tabulky do grafu – viz list 8 a 9 http://www.volny.cz/j_navratil2/zkrvyp08.html

Pyramida je nakonec t o t o ž n á s tou co jí vytvořili fyzikové a předvedli na http://pdg.lbl.gov June 14. 2000 … o čemž se přesvědčíte pootáčením pyramidy – viz http://www.volny.cz/j_navratil2/zkrvyp03.html Pyramidu řežou roviny ve třech směrech - osách

α_{xn} β_{yn} δ_{zn}

α_{xn} – **roviny pro konstantní náboje a "klesání" hmotností v "kolmé" ose**

β_{yn} - **roviny pro "konstantní" druh baryonu a "stoupání" náboje v "kolmé" ose**

δ_{zn} - **roviny pro protichůdná"stoupání"nábojů a klesání hmotností + naopak v "kolmé" ose**

Grafické provedení má jmenovatele v matematickém společném jmenovateli x/t^2 (což bylo předvedeno na původních www listech)

Tato nádhera souboru symetrií pro genezi baryonů určitě vyzní překrásně v "drátkové počítačové animaci"s pootáčením….a já hledám nabídku nadšenců, kteří by tuto počítačovou animaci provedli.

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	$\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	. $\frac{x^3 . t^{-1/3}}{x^2 . t^{+1/3}}$	= $\frac{x^3 . t^{-1}}{x^0 . t^1}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^0 . t^{-1}}{x^0 . t^{-1}}$			Δ^{++}	Δ^{++} dtto
UUD	$\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^0 . t^0}{x^0 . t^0}$			Δ^{+}	Δ^{+} dtto
UDD	$\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	= $\frac{x^3 . t^1}{x^0 . t^3}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^0 . t^1}{x^0 . t^1}$			Δ^{0}	Δ^{0} dtto
DDD	$\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	= $\frac{x^3 . t^2}{x^0 . t^4}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^0 . t^2}{x^0 . t^2}$			Δ^{-}	Δ^{-} dtto
USU	$\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	. $\frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	= $\frac{x^4 . t^1}{x^1 . t^3}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^1 . t^1}{x^1 . t^1}$			Σ^{+}	Σ_s^{+}(+s)
USD	$\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	. $\frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	= $\frac{x^4 . t^2}{x^1 . t^4}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^1 . t^2}{x^1 . t^2}$			Σ^{0}	Σ_s^{0} **(+s)**
DSD	$\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	. $\frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	= $\frac{x^4 . t^3}{x^1 . t^5}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^1 . t^3}{x^1 . t^3}$			Σ^{-}	Σ_s^{-} (+s)
SUS	$\frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	. $\frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}}$	= $\frac{x^5 . t^3}{x^2 . t^5}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^2 . t^3}{x^2 . t^3}$			Ξ^{0}	Ξ_s^{0} (+s)
SDS	$\frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	. $\frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}}$	= $\frac{x^5 . t^4}{x^2 . t^6}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^2 . t^4}{x^2 . t^4}$			Ξ^{-}	Ξ_s^{-} (+s)
SSS	$\frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}}$	. $\frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}}$	. $\frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}}$	= $\frac{x^6 . t^5}{x^3 . t^7}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^3 . t^5}{x^3 . t^5}$			Ω^{-}	Ω_{ss}^{-} (+ss)
UCU	$\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	. $\frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	= $\frac{x^4 . t^0}{x^1 . t^2}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^1 . t^0}{x^1 . t^0}$			Σ_c^{++}	Σ_c^{++} dtto
UCD	$\frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}}$	. $\frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}}$	. $\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}}$	= $\frac{x^4 . t^1}{x^1 . t^3}$	= $\frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2}$	. $\frac{x^1 . t^1}{x^1 . t^1}$			Σ_c^{+}	Σ_c^{+} dtto

DCD $\frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}} . \frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}} = \frac{x^4 . t^2}{x^1 . t^4} = \frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2} . \frac{x^1 . t^2}{x^1 . t^2}$ Σ_c^0 Σ_c^0 dtto

CUS $\frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}} . \frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}} = \frac{x^5 . t^2}{x^2 . t^4} = \frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2} . \frac{x^2 . t^2}{x^2 . t^2}$ Ξ_c^+ Ξ_{sc}^+ **(+s)**

CDS $\frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}} . \frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}} = \frac{x^5 . t^3}{x^2 . t^5} = \frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2} . \frac{x^2 . t^3}{x^2 . t^3}$ Ξ_c^0 Ξ_{sc}^0 **(+s)**

CSS $\frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}} . \frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}} = \frac{x^6 . t^4}{x^3 . t^6} = \frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2} . \frac{x^3 . t^4}{x^3 . t^4}$ Ω_c^0 Ω_{sc}^0 **(-c)**

CCU $\frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^1 . t^{-1/3}}{x^0 . t^{+1/3}} = \frac{x^5 . t^1}{x^2 . t^3} = \frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2} . \frac{x^2 . t^1}{x^2 . t^1}$ Ξ_{cc}^{++} Ξ_c^{++}**(-c)**

CCD $\frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^1 . t^{2/3}}{x^0 . t^{4/3}} = \frac{x^5 . t^2}{x^2 . t^4} = \frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2} . \frac{x^2 . t^2}{x^2 . t^2}$ Ξ_{cc}^+ Ξ_c^+ **(-c)**

CCS $\frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^2 . t^{5/3}}{x^1 . t^{7/3}} = \frac{x^6 . t^3}{x^3 . t^5} = \frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2} . \frac{x^3 . t^3}{x^3 . t^3}$ Ω_{cc}^+ Ω_{cs}^+ **( )**

CCC $\frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} . \frac{x^2 . t^{2/3}}{x^1 . t^{4/3}} = \frac{x^6 . t^2}{x^3 . t^4} = \frac{x^3 . t^0}{x^0 . t^2} . \frac{x^3 . t^2}{x^3 . t^2}$ Ω_{ccc}^{++} Ω_{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 vypozorovaných, 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.