

pyramida baryonů a mezonů

Tento model "pyramidy-čtyřstěnu" vzešel ze stanovení tvarů 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 vynesem 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.