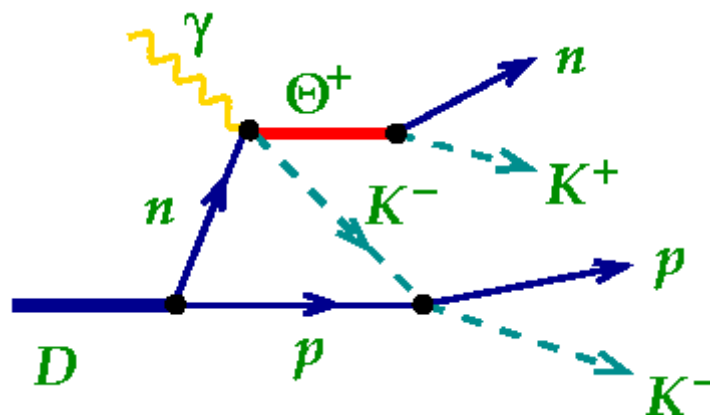


Model vzniku pentakvarku

Více informací :

Observation of Exotic Baryon

<http://plato.phy.ohiou.edu/~hicks/thplus.htm>



Takto prezentuje fyzika objev roku (2003) $n + \gamma + \gamma^- = \theta^+ + K^-$



Takto interpretuji ve „své znakové řeči“ pentakvark já :

$$n + \gamma + \gamma^- = \theta^+ + K^- \quad \frac{x^3 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^3} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^3} = \frac{x^5 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^4} \cdot \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} \quad \begin{matrix} 11 & 11 \\ 11 & 11 \end{matrix} \quad \text{rovnováha}$$

$$\theta^+ = n + K^+ \quad \frac{x^5 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^4} = \frac{x^3 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^3} \cdot \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} \quad \begin{matrix} 7 & 6 \\ 7 & 6 \end{matrix} \quad \text{rovnováha „nepravá“}$$

$$\begin{aligned} \theta^+ \text{ pentakvark } \square\square\square\square\square &\equiv (\text{UDD US}^-) = x^5 \cdot t^2 / x^2 \cdot t^4 \\ \Xi^- &\equiv (\text{SDS}) = x^5 \cdot t^2 / x^2 \cdot t^4 \quad ? \equiv \Xi_c^+ (\text{CUS}) \quad ? \equiv \theta^+ (!) \quad ? \\ \Delta^0, n (\text{neutron}) &\equiv (\text{UDD}) = x^3 \cdot t^1 / x^0 \cdot t^3 \end{aligned}$$

$$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{4/3}}{x^2 \cdot t^{2/3}} \equiv \text{pentakvark} = \text{UDD US}^- \frac{x^5 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^4}$$

(použity byly moje substitute) :

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

Resumé , můj úsudek : Tak jako chemie dnes vyrábí už milion sloučenin (většinou léků) které příroda prozatím nevyprodukovala, (geneticky je nezná a bude je „vyrábět“ za mnoho milionů let sama), tak pentakverk je „předčasný výrobek“ fyziků, **nepřirodní útvar**, který příroda dodnes nepotřebovala a neprodukovala a ještě dosud sama neprodukuje....možná jednou ano. Podobně je tomu s >jety< při srážkách částic, jsou nikoliv kompaktní kvantové částice, ale „rozbité fragmenty“ částic, a příroda je nikdy sama vyrábět nebude a tím nebudou patřit do systému.
(12.01.2004)