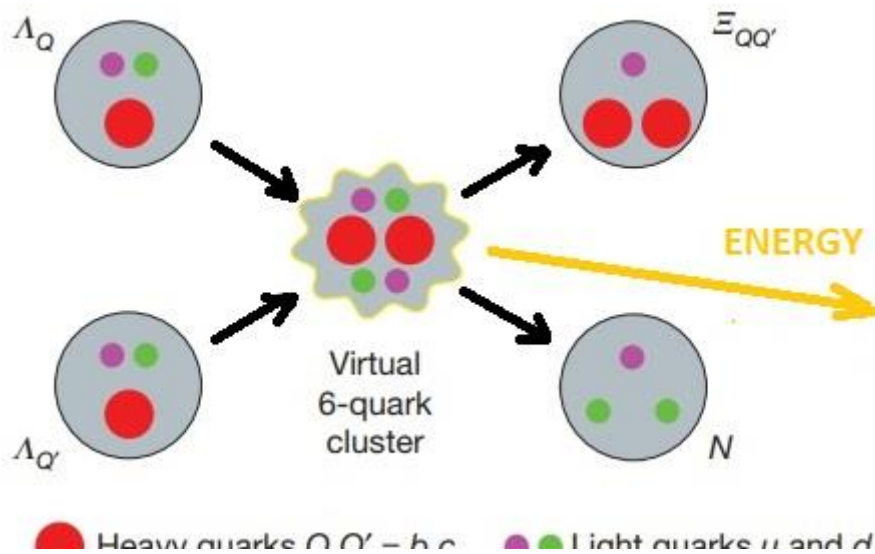


Zdroj : http://www.osel.cz/popisek.php?popisek=23296&img=exotermicka-fuze-kvarku_1.jpeg

Exotermická fúze kvarků. Kredit: Karliner & Rosner. (anebo kredit Mihulka ?)



u – nahoru ; d – dolů ; s – podivný ; c – půvabný ; b – krásný ; t – pravdivý

Přepis toho obrázku výše do interakce dle názvosloví soudobé fyziky je $\rightarrow \rightarrow$

$$\begin{aligned} cud + cud &= \text{„}2c2u2d\text{“} = udd + cuc + \text{fotony} \\ \Lambda + \Lambda &= 6\text{-virtuál } q = \text{neutron} + \Xi_{cc}^{++} + n \cdot \gamma \end{aligned}$$

Jenže tu něco nesedí. Nevím kdo kreslil ten obrázek, zda Mihulka anebo autoři. Nesetí proto, že : jednak lambda nejsou baryony ale rezonance :

$\Lambda^{++} = uuu$; $\Lambda^+ = uud$; $\Lambda^0 = udd$; $\Lambda^- = ddd$... a rezonance „lambda“ neobsahují půvabný kvark „c“ . A za druhý baryony s půvabným kvarkem „c“ začínají až ve třetí hladině a jmenují se :

$\Sigma_c^{++} = ucu$; $\Sigma_c^+ = ucd$; $\Sigma_c^0 = dcd$; $\Xi_c^+ = cus$; $\Xi_c^0 = cds$... a dodat nutno k použití, že oba „ksí“ nepřichází v úvahu neb v nich figuruje kvark „s“ (nesmí tam být)

Aby vzniknul baryon Ξ_{cc}^{++} s dvěma **půvabnými** kvarky „c“ musí je mít i vstupní reaktanti. Znamená to, že by na obrázku měl být jeden ze dvou následujících případů :

$$\begin{aligned} ucu + dcd &= \text{„}2c2u2d\text{“} = udd + cuc + \text{fotony} \\ \Sigma_c^{++} + \Sigma_c^0 &= 6\text{-virtuál } q = \text{neutron} + \Xi_{cc}^{++} + n \cdot \gamma \end{aligned}$$

nebo případ tento :

$$\begin{aligned} cud + cud &= \text{„}2c2u2d\text{“} = udd + cuc + \text{fotony} \\ \Sigma_c^+ + \Sigma_c^+ &= 6\text{-virtuál } q = \text{neutron} + \Xi_{cc}^{++} + n \cdot \gamma \end{aligned}$$

..a navíc si myslím, že ta vyzářená energie by měl být „balík fotonů i antifotonů“

JN, 04.11.2017

Nyní můj „dvouznačkový zápis“

První varianta :

$$\begin{array}{ccccccccc} \text{ucu} & + & \text{dcd} & = & \text{udd} & + & \text{cuc} & + & \text{fotony} \\ \Sigma_c^{++} & + & \Sigma_c^0 & = & \text{neutron} & + & \Xi_{cc}^{++} & + & n \cdot \gamma \\ \Downarrow & & \Downarrow & & \Downarrow & & \Downarrow & & \Downarrow \\ x^4 \cdot t^1 & & x^4 \cdot t^3 & & x^3 \cdot t^1 & & x^5 \cdot t^3 & & x^2 \cdot t^2 & & x^2 \cdot t^3 & & 14 \ 17 \\ \hline x^1 \cdot t^3 & & x^1 \cdot t^5 & = & x^0 \cdot t^3 & & x^2 \cdot t^5 & & x^2 \cdot t^3 & & x^2 \cdot t^2 & & 14 \ 17 \end{array}$$

Nesedí tu „rovnováha“... přebývá $\Delta t / t$ do úplné symetrie (tedy něco jakoby fúze „potřebovala“ pro vypouštění energie „nabírat“ z časoprostoru „kulové“ gravitační časové vlny) ... nevím jak to vysvětlit

Druhá varianta

$$\begin{array}{ccccccccc} \text{cud} & + & \text{cud} & = & \text{udd} & + & \text{cuc} & + & \text{fotony} \\ \Sigma_c^+ & + & \Sigma_c^+ & = & \text{neutron} & + & \Xi_{cc}^{++} & + & n \cdot \gamma \\ \Downarrow & & \Downarrow & & \Downarrow & & \Downarrow & & \Downarrow \\ x^4 \cdot t^2 & & x^4 \cdot t^2 & & x^3 \cdot t^1 & & x^5 \cdot t^3 & & x^2 \cdot t^2 & & x^2 \cdot t^3 & & 14 \ 17 \\ \hline x^1 \cdot t^4 & & x^1 \cdot t^4 & = & x^0 \cdot t^3 & & x^2 \cdot t^5 & & x^2 \cdot t^3 & & x^2 \cdot t^2 & & 14 \ 17 \end{array}$$

Opět nesedí tu „rovnováha“... přebývá $\Delta t / t$ do úplné symetrie („přebývá“ něco jako gravitační časové vlny) ... nevím jak to „napravit“.

Možná při fúzi tato fúze (a snad i libovolná standardní fúze) to $\Delta t / t$ z časoprostoru „nasává“ jakožto všudypřítomné „gravitační vlny“, (důsledek „chvění“ času při rozpínání čp ?), čili jinak řečeno : aby fúze běžela, musí Slunce čerpat z časoprostoru gravitační vlny (časové). Samozřejmě nejsem odborník, ale napadají mě často podivné myšlenky.

JN 04.11.2017 v 17:25h