

http://www.osel.cz/11065-nova-fyzika-podivny-vzacny-rozpad-kaonu-muze-ukryvat-neznamou-castici.html#poradna_kotva

Re: Re: Re: Oscilace neutrálního kaonu - vizualizace

Vlastimil Libra, 2020-03-15 00:21:57

Mnou prezentovaný vizuální model se právě snaží jít ještě dál a sjednotit leptony a kvarky.

[Odpověď](#)

Re: Re: Re: Re: Oscilace neutrálního kaonu - vizualizace

Josef Řeřicha, 2020-03-15 11:54:04

"sjednotit leptony s kvarky" chromodynamickou mentální vizuální metodou ?..? Prosím o další vysvětlení a rozbor té metody. Děkuji.

[Odpověď](#)

Re: Re: Re: Re: Re: Oscilace neutrálního kaonu - vizualizace

Vlastimil Libra, 2020-03-16 16:23:34

SM obsahuje 17 základních elementárních nedělitelných stavebních částic vesmíru (+ skoro stejné množství jejich antičástic), viz. tento obrázek:

https://en.wikipedia.org/wiki/Standard_Model#/media/File:Standard_Model_of_Elementary_Particles.svg (REAKCE) **Když odhlédnu od toho, že gluonů je 8, tak fajn. Váš výrok byl ovšem ten, že chcete ukázat mentální vizuální metodu jak sjednotit leptony a kvarky, a k tomu byla položena moje otázka. Takže já o koze, Vy o voze.**

Představil jsem tu model (video + pdf),

https://drive.google.com/file/d/1szuFCEUStYHWJnV8pktj6mfZ_sf61ojE/view?usp=sharing; <https://youtu.be/NoY8RhypVVs> který umožní trochu odlišný pohled na oněch 17 základních stavebních částic (+ jejich antičástice). (REAKCE) **Odlišný pohled to je, ale není správný. Mimochodem předvádíte nikoliv pohled jen na ony elementární částice, ale především na neelementární !! a jimi jsou baryony a mezony, které tu předvádíte.**

Základní myšlenky:

1. Elementární částice standardního modelu mají vnitřní strukturu. (REAKCE) **To není pravda. Nejsou tedy elementární. Bavíme-li se o kvarcích a leptonech, tak tyto vnitřní strukturu nemají. Pokud tvrdíte opak, pak tu strukturu ovšem nepředvádíte. Předvádíte třetinové náboje uvnitř nikoliv kvarků, ale u neelementárních částic jako jsou baryony a mezony. (dokonce předvádíte třetinové náboje i u leptonů) a jakési neviditelné vazby třetinových nábojů mezi těmito „barevnými náboji“, nikoliv kvarků ale těch baryonů a mezonů, a jejich jakési rozpady a přeměny. Žijete v bludu, mluvíte o mezonech a baryonech a „sjednocujete“ jak tvrdíte kvarky a leptony.**

2. U většiny částic SM je možné zobrazit jejich vnitřní strukturu. (REAKCE) **To je nesmysl, to jsou bludy.** Konkrétně u všech kvarků (u,d,c,s,t,b) + jejich antikvarků, leptonů (elektron, pozitron, muon, anti-muon, tauon, anti-tauon), bosonů W⁺, W⁻, Z⁰ a Higgsova bosonu (+ Little Higgs). (REAKCE) **To co Vy ukazujete, je struktura mezonů a baryonů, nikoliv kvarků a leptonů.** Atd. dál bych komentoval jen demagogii, a tak zatím to stačí.

3. Vnitřní **struktura** výše jmenovaných **částic SM** co to blábolíte : ani kvarky ani leptony **nemají žádnou vnitřní strukturu ...a Vy jí a tom „anglickém PDF“ nepředvádíte.** může být vizualizována **ani v tom videu nepředvádíte uvnitř kvarků nějakou vizualizacvi...** za použití pouze jedné opravdu základní stavební částice **jaké ???** + její antičástice, něco jako lego se dvěma typy kostek, ze kterého se dají vyrobit všechny výše jmenované částice. **Co tu blábolíte to by jste měl znova vysvětlit.**

4. Model odhaluje nový typ kvarku i (invisible) a jeho antičástici anti-i. **To sice je návrh, ale pro modelování rozpadů nikoliv kvarků a leptonů, ale baryonů a mezonů, a to nejsou částice SM !** Tento kvark bohužel není možné v současné době detekovat, ale je možné **předpovědět teoreticky** (speciální případ při kombinaci lego kostek). **Předpovědět teoreticky můžeme i čerty na Komorní Hůrce.** Já předpovídám spoustu nových pohledů na Vesmír a jsou označovány Kulhánkem, Brožem a spol. za gigantickou fantasmagorii, lidovecké bláboly http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_079.pdf a za narušování veřejnosti proti „platným vědomostem Vesmíru“. Jenže ty Vaše nesmysly jsou horší.

5. Nový i kvark se vyskytuje na místech, kde se v SM vyskytuje W⁺, W⁻, Z⁰. Kvark i umožňuje vysvětlit podstatu slabé síly. **(toto jsem zatím nenastudoval).**

6. Díky vnitřní struktuře kvarků je možné lépe porozumět různým dějům, např. proč osciluje neutrální kaon, jak si vysvětlit propletenost kvarků u neutrálního pionu, proč se neutrální pion rozpadá na fotony, ale nabité piony na leptony...

Tento vizualizační model je jakýmsi jiným úhlem pohledu na SM, který nabízí zajímavé odpovědi a také klade nové zajímavé otázky. Opět musím zmínit, že jde pouze o teorii k zamyšlení :)

[Odpověďt](#)

.....
Re: Re: Re: Re: Re: Re: Oscilace neutrálního kaonu - vizualizace

Josef Řeřicha,2020-03-16 19:16:24

(CITACE) Vlastimil Libra,2020-03-16 16:23:34

SM obsahuje 17 základních elementárních nedělitelných stavebních částic vesmíru (+ skoro stejné množství jejich antičástic), viz. tento obrázek:

https://en.wikipedia.org/wiki/Standard_Model#/media/File:Standard_Model_of_Elementary_Particles.svg

(REAKCE) **Když odhlédnu od toho, že gluonů je 8, tak fajn. Váš výrok byl ovšem ten, že chcete ukázat mentální vizuální metodu jak sjednotit leptony a kvarky , a k tomu byla položena moje otázka. Takže já o koze, Vy o voze.**

Představil jsem tu model (video + pdf),

https://drive.google.com/file/d/1szuFCEUStYHWJnV8pktj6mfZ_sf61ojE/view?usp=sharing ; <https://youtu.be/NoY8RhypVVs> který umožní trochu odlišný pohled na oněch 17

základních stavebních částic (+ jejich antičástice).

(REAKCE) **Odlíšný pohled to je, ale není správný. Mimochodem předvádíte nikoliv pohled jen na ony elementární částice, ale především na neelementární !! a jimi jsou baryony a mezony, které tu předvádíte.**

Základní myšlenky:

1. Elementární částice standardního modelu mají vnitřní strukturu.

(REAKCE) **To není pravda. Nejsou tedy elementární. Bavíme-li se o kvarcích a leptonech, tak tyto vnitřní strukturu nemají. Pokud tvrdíte opak, pak tu strukturu ovšem nepředvádíte. Předvádíte třetinové náboje uvnitř nikoliv kvarků, ale u neelementárních částic jako jsou baryony a mezony. (dokonce předvádíte třetinové náboje i u leptonů) a jakési neviditelné vazby třetinových nábojů mezi těmito „barevnými náboji“, nikoliv kvarků ale těch baryonů a mezonů, a jejich jakési rozpady a přeměny. Žijete v bludu, mluvíte o mezonech a baryonech a „sjednocujete“ jak tvrdíte kvarky a leptony.**

2. U většiny částic SM je možné zobrazit jejich vnitřní strukturu.

(REAKCE) **To je nesmysl, to jsou bludy. Konkrétně u všech kvarků (u,d,c,s,t,b) + jejich antikvarků, leptonů (elektron, pozitron, muon, anti-muon, tauon, anti-tauon), bosonů W+, W-, Z0 a Higgsova bosonu (+ Little Higgs). (REAKCE) **To co Vy ukazujete, je struktura mezonů a baryonů, nikoliv kvarků a leptonů. Atd. Dál bych už komentoval jen demagogii, a tak zatím to stačí.****

Odpověďt

Re: Re: Re: Re: Re: Re: Re: Oscilace neutrálního kaonu - vizualizace

Vlastimil Libra, 2020-03-17 02:03:17

Děkuji za Váš názor. Dovolte mi, prosím, komentář.

Prezentovaný model se snaží plně respektovat strukturu částic **jakých ?**, těch neelementárních tedy baryonů a mezonů ... a to jsem oponoval ve Vaší minulé řeči , tvrdil jste, že modelujete kvarky a leptony... a jejich rozpadů na další částice. **Nerozpadávají se ovšem kvarky a leptony jak jste model stavěl a prohlašoval. Pro model je důležité být co nejmíc v souladu s reálně pozorovanými jevy. Jistě, to dělají všechny solidní modely. Ale vy jste si dali za úkol modelovat to, co není v souladu s reálně pozorovatelnými jevy : modelovat strukturu kvarků a leptonů –model co snaží jít ještě dál : sjednotit leptony a kvarky.**

. Co je na modelu jiné je to, že model tyto jevy pouze POPISUJE trochu jiným způsobem, nesnaží se je měnit. **Takže kázete nepravdu. Modelujete to, co už bylo namodelováno, http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_078.pdf nikoliv to co tvrdíte : model se právě snaží jít ještě dál a sjednotit leptony a kvarky** **Moje HDV je také model, který si vzal za úkol také pouze a pouze „přepsat“ soudobou jadernou i chemickou realitu do jiné zápisové řeči – tj. do jiného dvouznakového modelu. Je hotový 30 let, je bojkotován, zatím se odborníci bojí ho komentovat, nedokázali by v něm najít ony proklamované „gigantické fantasmagorie“ (přičemž netvrdím, že by se tam chyby a nedostatky také našly).**

Pojďme si tedy zkusit mentální cvičení, oprostít se od zažitých pojmů a definic a pokusit se POPSAT realitu trochu jinak. Tuto větu, téměř přesně stejnou, jsem já fyzikům napsal už před 30ti lety. Stovkám fyziků, osobním e-mail dopisem i veřejně – s to si nevymýšlím. Přesně takovou. Reagovali ti slušní apaticky, s nezájmem, laxně. Později ti neslušní reagovali s nenávistí a bez řádných vědeckých proti-argumentací.

Já Vám tu, pane Libro, zadarmo podávám recenzi vašich chyb (co já sem takovou vstřícnou recenzi nikdy od super-odborníků za 20 let internetu, nedostal). Zkuste prosím

neodsoudit model dopředu, ale pokusit se být s velkým sebezapřením o všem popřemýšlet. To přesně dělám : přemýšlím a přemýšlím a dokonce i se sebezapřením. Já jsem Vám nabídku o vstřícnou debatu a konzultace a názorovou výměnu poslal !!! e-mailem, a Vy jste na ně neodpověděl. Pouze jste veřejně prohlásil, že své dílo nemáte v češtině. Reagoval jste jen na pochvalu pana R. Nováka, který se s Vámi podepsal na jeho dílo v rádobu chomodynamice. Momentálně jsme si vyměnili role a já jsem ve stejné kůži, jako Vy, když jste léta prezentoval a obhajoval HDV. Nejsme ve stejné roli. Já byl ten, který se nabídl soukromou poštou ke spolupráci. ...což v mém opačném případě se nikdy za 20 let prezentací na internetu nestalo. Ba naopak.

(CITACE) Váš výrok byl ovšem ten, že chcete ukázat mentální vizuální metodu jak sjednotit leptony a kvarky , a k tomu byla položena moje otázka. Takže já o koze, Vy o voze.

(REAKCE) Omlouvám se, neuvedl jsem explicitně, jak model sjednocuje leptony a kvarky. Rád bych to napravil. Nejdřív musím shrnout základní pravidla modelu:

Model používá pouze dvě základní stavební částice, které ? kladnou s nábojem $+2/3$ a zápornou s nábojem $-2/3$. Jak se jmenují ? Zase mlžíte : Pokud jimi jsou ta Vaše modrá kulička a červená kulička co v nich jsou tři čárečky, mající význam náboje, obr. 7 , pak zase nemluvíte pravdu. Základních stavebních částic používáte víc než dvě, hádejte které. Model i autor by si měly uvědomit, mou poznámku o tom co to je vůně, co náboj a (*) Kladná částice se může vázat se zápornou. Jak ? Každá částice může mít žádnou, jednu, dvě nebo tři vazby. S každou vazbou se odstíní $1/3$ náboje částice. Náboj částice není „motivačním principem“ stavby vůní kvarků. Kvarků je 6 a nejsou stavěny „podle“ třetinování náboje.

Pokud ZÁPORNÁ základní stavební částice:“

1. nemá žádnou vazbu, pak se jedná o elektron s nábojem $-2/3$.
2. má jednu vazbu, pak se jedná o kvark anti-u s nábojem $-1/3$.
3. má dvě vazby, pak se jedná o kvark d s nábojem $-1/3$.
4. má tři vazby, pak se jedná o nový kvark anti-i s nábojem $-0/3$ (vyskytuje se v místech, kde boson W^+).

Pokud KLADNÁ základní stavební částice:“

1. nemá žádnou vazbu, pak se jedná o pozitron s nábojem $+2/3$.
2. má jednu vazbu, pak se jedná o kvark u s nábojem $+1/3$.
3. má dvě vazby, pak se jedná o kvark anti-d s nábojem $+1/3$.
4. má tři vazby, pak se jedná o nový kvark i s nábojem $+0/3$ (vyskytuje se v místech, kde boson W^-).

Tuto znalost můžeme reálně využít v několika ukázkách:

1. Rozpad neutrálního pionu.

SM říká, že neutrální pion se skládá ze superpozice kvantových stavů u, anti-u, d, anti-d (netradiční složení) a rozpadá se na dva fotony (netradiční rozpad).

V mentálním modelu si můžeme neutrální pion představit jako jednu kladnou základní stavební částici spojenou s jednou zápornou základní stavební částicí právě dvěma vazbami. U obou částic se díky dvěma vazbám odstíní $2/3$ náboje, takže svázané částice mají náboj $+1/3$ (kvark anti-d), $-1/3$ (kvark d). Následně dojde k uvolnění jedné ze dvou vazeb. Zůstává kladná a záporná částice spojená jednou vazbou, kladná částice s nábojem $+2/3$ (kvark u) a záporná částice s nábojem $-2/3$ (kvark anti-u). Poté dojde k uvolnění poslední vazby a objeví se elektron pozitronový pár, který okamžitě anihiluje za vzniku dvou fotonů. Viz. pdf,

obrázek 14.

2. Rozpad neutronu

Viz. pdf, obrázek 11. Jeden z d kvarků neutronu je vázán dvěma vazbami. Tyto vazby se uvolní a d kvark s nábojem $-1/3$ se po uvolnění dvou vazeb stane elektronem.

3. Rozpad neutrálního kaonu.

Viz pdf obrázek 25 a 26. Neutrální kaon osciluje. Záleží na tom, v jaké fázi oscilace se kaon nachází. V jednom případě dojde k přeměně kvarku d na elektron, v jiném případě k přeměně kvarku anti-d na pozitron.

Všechny příklady ukazují reálné rozpady, pouze trochu jinak popisují, jakým způsobem vznikají elektrony a pozitrony, které jsou součástí těchto reálně pozorovaných rozpadů (snad jen s výjimkou neutrálního pionu, kde SM neuvádí krok elektron pozitronový pár a jeho následnou anihilaci, ale přímo rozpad na dva fotony a tento vizuální model nabízí vysvětlení, proč právě fotony).

Takže zpět k otázce sjednocení leptonů a kvarků - elektron/pozitron a kvarky u a d mají v tomto modelu stejnou základní stavební částici. Liší se pouze počtem vazeb.

U ostatních rodin kvarků a leptonů je situace trochu složitější, ale princip je stejný. Nevázaná částice je v tomto modelu lepton, vázaná částice je kvark.

Pokud jsem Vás tímto textem úplně neznechutil, můžu příště popsat další rodiny kvarků/leptonů.

Pokud je tento model podle Vás stále demagogie, hluboce se omlouvám.

[Odpověďt](#)

.....