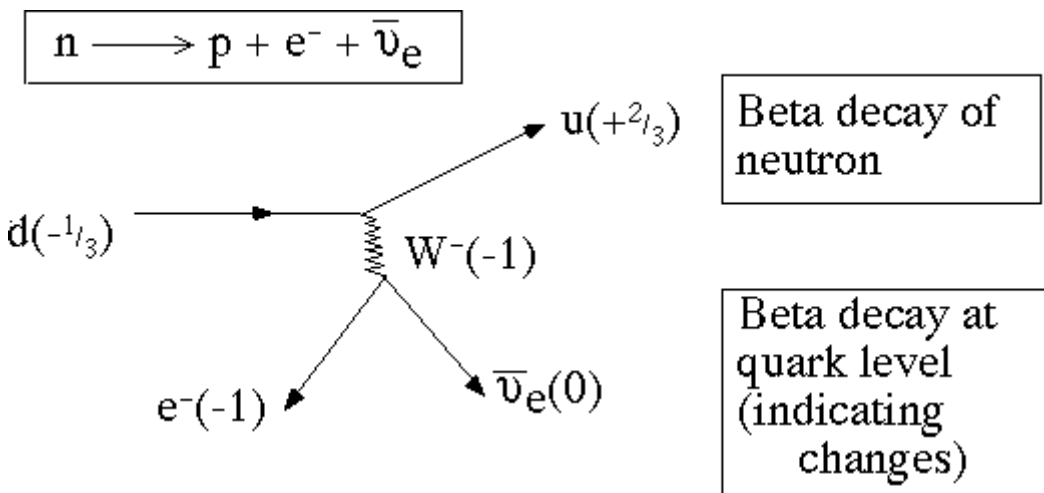


(výběr z korespondence s panem studentem Vojtěchem Hálou) (mimochodem mi na tento dopis neodpověděl 22.10.2002)

Vojto, posílám ti onen typický beta rozpad a mou interpretaci



Key: n=neutron p=proton e=electron μ =muon
 ν_e =electron neutrino ν_μ =muon neutrino
 d=down quark u=up quark
 t=top quark b=bottom quark
 W=weak force carrier (\bar{x} =antiparticle of x)

$$n \Rightarrow UDD \rightarrow \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{+2/3}}{x^0 \cdot t^{+4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{+2/3}}{x^0 \cdot t^{+4/3}} ; p \Rightarrow UUD \rightarrow \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{+2/3}}{x^0 \cdot t^{+4/3}}$$

$$\begin{array}{r} n \\ x^3 \cdot t^1 \end{array} = \begin{array}{r} p \\ x^3 \cdot t^0 \end{array} + \begin{array}{r} e^- \\ x^2 \cdot t^2 \end{array} + \begin{array}{r} \nu_e^- \\ x^0 \cdot t^0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \\ 5 \end{array}$$

$$\frac{x^3 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^3} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^1} \cdot \frac{x^0 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^1} \quad \begin{array}{l} 5 \\ 5 \end{array} \quad (\text{"pravá rovnováha"})$$

$$d^{-1/3} = W^{-1} + u^{+2/3}$$

$$\frac{x^1 \cdot t^{+2/3}}{x^0 \cdot t^{+4/3}} = \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \quad \begin{array}{l} 3 \\ 3 \end{array}$$

$$W^{-1} = e^- + \nu_e^-$$

$$\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} = \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^1} \cdot \frac{x^0 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^1} \quad \begin{array}{l} 4 \\ 4 \end{array}$$

Neutron bude vázaný stav „malých vlnobalíčků“, které „rotují ve spirále“ uvnitř neutronu a tím jakoby „se stojatě vlní“, nemění své parametry povahy-proto je neutron „lokálně neměnný útvar“... , který dostane-li se do styku s „venkovním časoprostorem“, tak ten „svým vlněním“ pružně atakuje >neutronový vlnobalíček<.

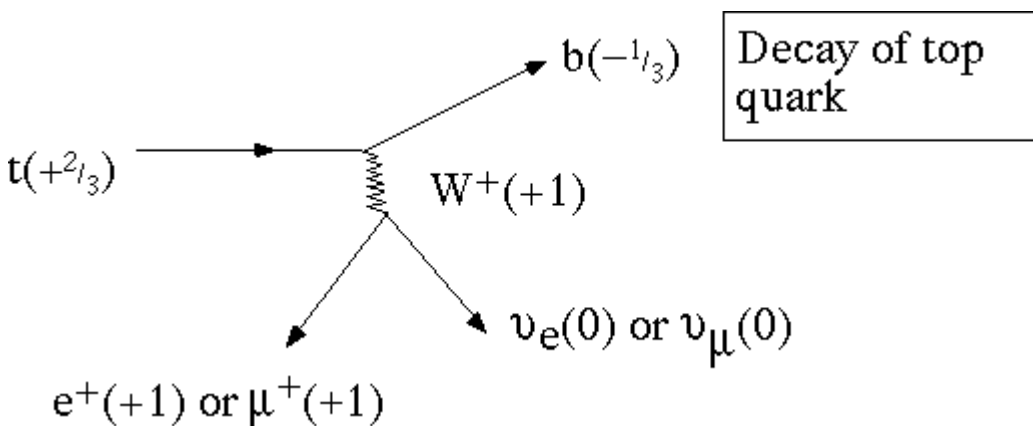
Podle mé vize a interpretace rozpad probíhá tak, že volný neutron (jeho zhuštěnína prostoročasové struktury ve spirále) jakoby „se střetává“ s časoprostorem tak, že kvark – „třetinový řez spirálou“ a okolní časoprostor vzájemně vyvolají pružná rozechvění (neb čas plyne a prostor se rozpíná) až v nějaké „rezonanční situaci“ si oba podle osy symetrií „zamění – předají – utrhnou dimenzní složky s novými parametry“ tj. kvark „vypouští“ do časoprostorové vlnoplochy „delta t / t“ a tím se mění původní neutron na proton a nová vlnoplocha časoprostoru „ s novými parametry složky delta t / t“ nevydrží nestabilitu a pružně „se trhá“ na dva vlnobalíčky : elektron a antineutrino . Kvark i „venkovní časoprostor“ provedli „nové vlnobalíčkování“.Čili pulsy dimenzí časových vyvolaly souběžně i pulsy dimenzí délkových v poměru t / x^2 , to se muselo „vyrovnat“ v novém nastavení parametrů v nových částicích... Tím, že se „cosi se utrhlo“ z neutronu do časoprostoru, tak „místní nestabilní časoprostorová zhuštěnína „W“-boson ...proběhlo "dubleodpérováním" – původní „přetlaková“ sraženina-zhuštěnína struktury dimenzí časových a prostorových – neutron „puknul“ , opustila ho složka „delta t / t“ , ta zhustila časoprostorovou vlnoplochu symetrickou na „symetrickou, ale nerovnovážnou zhuštěnínu, ta pak sama „puká“ na dvě částice – vlnobalíčky jednoduché asymetrické ale rovnovážné , na elektron a antineutrino...

Vidíš, že zápis neutronu měnícího se v proton a elektron a antineutrino dává už konečnou podobu "rovnováhy" c e l é interakce.

Kdežto per-partes provedení interakce přes W-boson, přenašeče "vlny", dává dva zvlněné shluky, dvě rovnice.

Tento beta rozpad se děje ve složitých atomech (i molekulách) stejně, ale ostatní časoprostorové shluky-přeplátovaný časoprostor do n-dimenzí času a m-dimenzí délky se již nemění; mění se tam jen >poslední< vlnoshluky.

...já víc neumím říci.....zatím to lépe neumím.



$$t^{+2/3} = W^{+1} + b^{-1/3}$$

$$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} = \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \quad \begin{matrix} 7 & 6 \\ 7 & 6 \end{matrix}$$

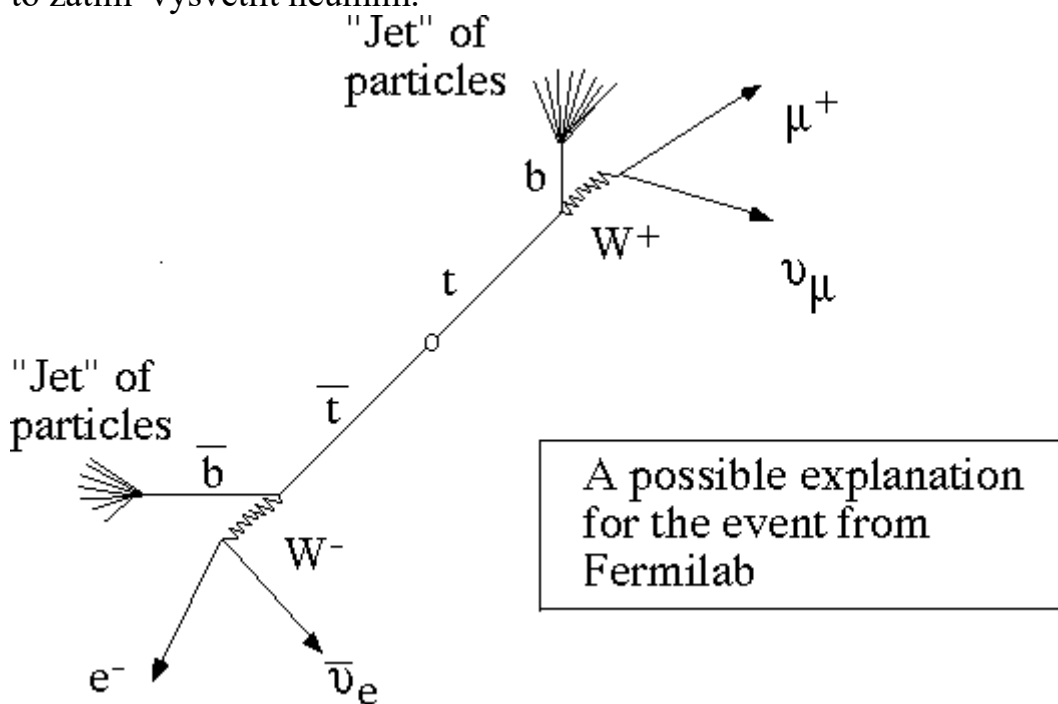
$$W^{+1} = e^+ + \nu_e$$

a)
$$\frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} = \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^0} \quad \begin{matrix} 4 & 3 \\ 4 & 3 \end{matrix}$$

$$W^{+1} = \mu^+ + \nu_\mu$$

b)
$$\frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} = \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^0} \quad \begin{matrix} 4 & 3 \\ 4 & 3 \end{matrix}$$

to proč to není v rovnováze u top-kvarku, to zatím nevím a vysvětlit neumím...asi by měl být W-boson s nábojem záporným stejný s W-bosonem s nábojem kladným....ale proč ?, to zatím vysvětlit neumím.



Jedině by se zde dalo spekulovat s tím, že páry elektron a jeho neutrino zde neplatí. Neutrino elektronové ani tauové nemá hmotu a tak to co fyzikové chytají je jen neutrino mionové, Pak by u obou reakcí bylo neutrino mionové a tím by se vysvětlilo to, že si W^+ a W^- nejsou totožné. Čili : $W^- = e^- + \nu_\mu^- + \text{jety}$; $W^+ = \mu^+ + \nu_\mu + \text{jety}$

$$W^- = e^- + \nu_\mu^- + \Delta t/t \quad ; \quad W^+ = \mu^+ + \nu_\mu + \Delta t/t$$

$$\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} = \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^1} \cdot \frac{x^1 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^1} \cdot \frac{t^1}{t^1} \quad ; \quad \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} = \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^2} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^0} \cdot \frac{t^1}{t^1}$$

Výtrysky "jet" by mohly být nějaké formy "zhuštění" času.....?
 anebo nějak podobně ...to postupně prozkoumám.

PS..... stále měj na paměti, že můj dvouveličinový vzoreček pro libovůli částici má nějak složitější tvar s koeficienty, tedy takto :

$$\frac{\alpha x^m \cdot \beta t^n}{\gamma x^k \cdot \delta t^h}$$

a já si to jen zjednodušuji

a kolidéry v CERNu >rozbíjejí< shluky časoprostoru násilně do nepravých vlnoshluků s mocninami z necelých čísel -> do jakýchsi opravdu střepů ...pak jim vychází zoo částic mraky kaonů ; D-mezonů s desítkami indexů atd.,co nejsou pravými ucelenými částicemičau.

Navrátil

6.4.2002

