

Například zápis frekvence dvou různých zdrojů vln :

$f_1 = u / \lambda_1$; $f_2 = u / \lambda_2$ mlčky se (ovšem) předpokládá „jednotné neměnné tempo odvíjení času“ v téže soustavě všech zdrojů. Ale to není pravda. Při $v \rightarrow c$ dochází k dilataci času a tu dilataci si lze logicko-filozoficky i matematicky vyjádřit jako jiné tempo odvíjení času v téže soustavě. Zápisy pak mohou vypadat takto :

$$f_1 = w / \lambda_2$$
 ; $f_2 = u / \lambda_2$ $f_3 = c / \lambda_2$

anebo mohou vypadat takto :

$$f_1 = w / \lambda_2$$
 ; $f_2 = v / \lambda_3$ $f_3 = c / \lambda_4$,abych tím "oznámil" buď dilatace-kontrakce, anebo plynulé změny etalonů-jednotek dimenzí.

Obdobné zápisy v bleděmodrém, smyslem obdobné jsou zápisy v podobě parciálních derivací.

$$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} = c^2 \cdot \frac{\partial u}{\partial x} \dots\dots\dots (01) \text{ je vlnová rovnice, ano ?}$$

$$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} \cdot \frac{\partial x}{\partial u} = c^2 \dots\dots\dots (02) \text{ a tohle (02) už vlnová rovnice není ?}$$

$$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} \cdot \frac{\partial x}{\partial u} = c^2 \cdot \frac{\partial^2 u}{\partial t^2} \cdot \frac{\partial x^2}{\partial^2 u} \cdot \frac{\Delta x}{x} \dots\dots (03) \text{ pokud (02) je vlnová rovnice, pak je vlnová}$$

rovnice i (03), né ?

A když myšlenkově a logicky přistoupíme k možnosti existence tří dimenzí času t_1 ; t_2 ; t_3 , pak lze provádět matematické zápisy takto :

$$u = \frac{dr}{dt} ; \dots\dots \text{Rychlost pro stanovení zrychlení a transformací zrychlení}$$

$$a_x = \frac{du_x}{dt} ; a_y = \frac{du_y}{dt} ; a_z = \frac{du_z}{dt} \text{ Takto je derivace rychlosti podle „univerzálního“ tempa „t“}$$

, které se nachází ve všech třech dimenzích času $t = t_1 = t_2 = t_3$ jako jednotné tempo odvíjení času do tří složek prostoru x, y, z.

Ovšem derivace rychlosti podle „složek veličiny čas“ ($t_1=t_x$; $t_2=t_y$; $t_3=t_z$) s různými tempy odvíjení času „t“ v jeho časových složkách (t_x ; t_y ; t_z) se už musí rozepsat do matice

pro $a_x = \frac{du_x}{dt} = \frac{d^2 x}{dt^2}$ bude řešení rozepsáno podle složek času :

$$a_x = \frac{du_x}{dt_x} = \frac{d^2 x}{dt_x \cdot dt_x} ; \quad a_x = \frac{du_x}{dt_y} = \frac{d^2 x}{dt_y \cdot dt_x} ; \quad a_x = \frac{du_x}{dt} = \frac{d^2 x}{dt_z \cdot dt_x}$$

$$a_x = \frac{du_x}{dt_x} = \frac{d^2 x}{dt_x \cdot dt_y} ; \quad a_x = \frac{du_x}{dt_y} = \frac{d^2 x}{dt_y \cdot dt_y} ; \quad a_x = \frac{du_x}{dt} = \frac{d^2 x}{dt_z \cdot dt_y}$$

$$a_x = \frac{du_x}{dt_x} = \frac{d^2 x}{dt_x \cdot dt_z} ; \quad a_x = \frac{du_x}{dt_y} = \frac{d^2 x}{dt_y \cdot dt_z} ; \quad a_x = \frac{du_x}{dt} = \frac{d^2 x}{dt_z \cdot dt_z}$$

V matici vypadnou 3 shodné případy ... a možná vypadnou další, když (?)

pro $a_y = \frac{du_y}{dt} = \frac{d^2 y}{dt^2}$ bude :obdobně rozepsat

a pro $a_z = \frac{du_z}{dt} = \frac{d^2 z}{dt^2}$ bude :také obdobně rozepsat

a když uvážíme další logické přístupy, tak lze dokonce „tři dimenze“ považovat za „jednu indexovanou veličinu“ s různými intervaly, tedy u času dilatace nebo frekvence pro vlny (různé

toky času, tempa času) a u délek různá „lambda“ k vlnám, různé intervaly délek (lze to vidět/uvážovat i jako pootočenou projekci). Pomocí těchto úvah může matematik napsat to, co já neumím...tj. vyjádřit mé „vzorečky“ elementárních částic jako „vlnno-shluky = vlnobalíčky“ dimenzí veličin..... kde já neměl odbourat indexy u proměnných, ale pouze pro zjednodušení je „vynechal“ a čtenář si je tam musí domýšlet, že každá dimenze může mít a má jiný číselný index, který bude reprezentovat jiné intervaly délkové a jiné toky-odvíjení času (pro vyjádření dilatací a kontrakcí při vlnno – balíčkování a následné projekci do soustavy pozorovatele – zřejmě průmětny).

A jsme u mých vzorečků, kde např. elektron vypadá takto : $\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^1}$, přičemž jak jsem řekl indexy

byly vynechány a moudrý matematik/fyzik to už musí vidět v nějakém druhu zápisové techniky pomocí „nějaké složité vlnové funkce“, např.

elektron $c \cdot \frac{\partial^2 u}{\partial t_1 \cdot \partial t_2} \cdot \Delta x_2$. Pro různé dimenze se bude např. psát nějaká interakční rovnice

obecně $\frac{\partial^2 u}{\partial t_i^2} \cdot \frac{\partial x_i}{\partial u} = c^2 \cdot \frac{\partial^2 u}{\partial t_i^2} \cdot \frac{\partial x_i^2}{\partial^2 u} \cdot \Delta t_i$

U interakčních rovnic nutno číslovat indexy proměnných , např. $x_1 ; x_2 ; x_3 \dots t_1 ; t_2 ; t_3$ (což je lepší pro přehlednost než dimenze délkové označovat $x ; y ; z$; např. $a_x = \frac{du_x}{dt_y} = \frac{d^2 x}{dt_y \cdot dt_x}$, viz výše

) ; pak lze navrhnout jistou konvenci, že budu pro zápisy používat : $x_1/t_1 = c ; x_2/t_1 = w ; x_2/t_2 = u$

Příklad interakční rovnice bude $\left(c^2 \cdot \frac{dx_2}{dt_1} \cdot \Delta t_1 \right) = \left(\frac{d^2 x_2}{dt_1^2} \cdot \Delta x_1 \right) \cdot \left(c \cdot \frac{dt_1 \cdot dt_2}{d^2 x_2} \cdot \Delta x_2 \right) \cdot \left(\frac{1}{\Delta t_2} \right)$

$$\begin{aligned} \mathbf{n} &= \mathbf{p} + \mathbf{e}^- + \mathbf{v}^- \\ (\text{neutron}) &= (\text{proton}) + (\text{elektron}) + (\text{anti ný}) \\ (c^2 \cdot w \cdot t_c) &= (w^2 \cdot x_c) \cdot (c \cdot x_x / w \cdot u) \cdot (1/t_w) \end{aligned}$$

a tím pádem lze zavést mou konvenci, která odbourá použití diferenciálních rovnic, respektive tou konvencí se zjednoduší zápisová technika.

$$\begin{array}{ccccccc} c^* & > & c & > & w & = & w & > & u \\ & & x_c & > & x_v & < & x_c & > & x_v \\ \hline & & t_c & = & t_c & < & t_w & = & t_w \\ & & x_1 & > & x_2 & < & x_1 & > & x_2 \\ \hline & & t_1 & = & t_1 & < & t_2 & = & t_2 \end{array}$$

se zjednoduší zápisová technika ... a dál to pokračuje „postaru“ na mých www
Proto můj původní vzoreček (zjednodušeně vyjádřený) :

$$\frac{\alpha \cdot x_1^m \cdot \beta \cdot t_k^n}{\gamma \cdot x_a^d \cdot \delta \cdot t_b^h} = 1$$

„chtěl být“ vlnobalíčkem jako např. $\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} \cdot \frac{\partial x^2}{\partial^2 u} = k \cdot c$

01.08.2006...jsem unavený, někdy to dokončím (možná mi i někdo pomůže)

$$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \rightarrow UUD \rightarrow \text{proton} \rightarrow \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2}$$

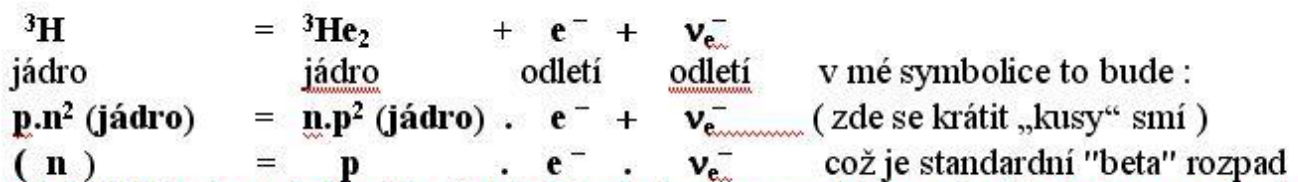
obdobně bude „stavěn“ neutron a ... a elektron má svou jinou „rodinnou stavbu“

$$p^6 \cdot n^6 \cdot e^{-6} \rightarrow \text{uhlík}$$

$$\left(\frac{x^3 \cdot t^0}{x^3 \cdot t^2} \right)^6 \cdot \left(\frac{x^3 \cdot t^1}{x^3 \cdot t^3} \right)^6 \cdot \left(\frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^1} \right)^6 = \frac{\alpha x_i^{48} \cdot \beta t_j^{18}}{\gamma x_a^{48} \cdot \delta t_b^{36}} \rightarrow \text{vzorec uhlíku}$$

... přičemž $\alpha, \beta, \gamma, \delta$ jsou číselné koeficienty (nevím co prezentují, možná natočení os) a indexy i, j, a, b prezentují jednotlivé nezaměnitelné dimenze (od každé ze dvou veličin), které se tím pádem v matematické rovnici nedají krátit (pokud je rovnice zjednodušena a vedena bez indexů).

Například klasickou rovnici „beta rozpadu“ zapíší takto :



Předpokládám, že si už dovedete představit stavbu hmoty pomocí dvouznakové techniky ... postupně lze takto přepsat do dvouznakové řeči celá chemie, pak biologie a pak šroubovice DNA

Pohybová rovnice je rovnicí **vektorovou**, tj. je to formální matematický vztah, který se při konkrétním výpočtu musí rozepsat do vektorových souřadnic:

$$F_x = m \cdot a_x = m \cdot \frac{d^2x}{dt^2}$$

$$F_y = m \cdot a_y = m \cdot \frac{d^2y}{dt^2}$$

$$F_z = m \cdot a_z = m \cdot \frac{d^2z}{dt^2}$$

Pohybová rovnice je rovnicí **vektorovou** díky tomu, že veličina Délka je (minimálně) třídímenzionální.

Namísto označení každé dimenze x, y, z , užíjji označení x_1, x_2, x_3

Pokud by veličina Čas byla také (minimálně) třídímenzionální, pak si její dimenze označím t_1, t_2, t_3 .

a pohybové rovnice nutno rozepsat do vektorové matice souřadnic :

$$\begin{array}{ccc} m \frac{d^2x_1}{dt_1^2} & ; & m \frac{d^2x_1}{dt_2^2} & ; & m \frac{d^2x_1}{dt_3^2} \\ m \frac{d^2x_2}{dt_3^2} & ; & m \frac{d^2x_2}{dt_1^2} & ; & m \frac{d^2x_2}{dt_2^2} \\ m \frac{d^2x_3}{dt_2^2} & ; & m \frac{d^2x_3}{dt_3^2} & ; & m \frac{d^2x_3}{dt_1^2} \end{array}$$

Matematicky naprosto vpořádku... nyní potřeba zkoumat zda také fyzikálně. Dnes platí že $t_1 = t_2 = t_3 = t$