

## Veličninový pohled ( můj pohled ) na složité rovnice ze str. 80 Vojtěcha Ullmanna : *Gravitace, černé díry a fyzika prostoročasu*

( určitě tu knížku znáte ) :

( červeně jsem já označil >jejich fyzikální písmenka< za značky x ; t ; m pro veličiny délka, čas a hmota )

$$\boxed{R_{ik} = x = R}$$

$$R^{00} \cdot R^3 = R_{ik} = x$$

$$\boxed{T_{ik} = m \cdot c^2 = E = m x^2 / t^2}$$

$$T^{00} \cdot R^3 = T_{ik} = E$$

$$\boxed{R^{00} = \varphi / c^2 = G \cdot \rho / c^2 = 1 / x^2 = 1 / R^2}$$

$$\boxed{T^{00} = m \cdot c^2 / x^3 = \rho \cdot c^2 = E / x^3 = m / x \cdot t^2}$$

$$\boxed{\varphi = k \cdot \varphi \cdot c^4 = G \cdot \varphi = 1 / t^2}$$

$$\boxed{k = G / c^4 = t^2 / m \cdot x}$$

skalární potenciál  $\varphi_{gr}(r) = -G \cdot M / r$  a má rozměr rychlosti na druhou  $\varphi_{gr}(r) \Rightarrow m^2/sec^2$

$$\boxed{R^{00} = \varphi / c^2 = G \cdot \rho / c^2 = k \cdot \rho \cdot c^2 = k \cdot T^{00} = 1 / x^2}$$

$$\boxed{\varphi / G = \rho = T^{00} / c^2 = m / x^3}$$

$$\varphi / R^{00} = c^2$$

Je to podobný logicko-filozofický problém o vnímání reality, kdy vidíte a vnímáme na papíře ( i v chem. laboratoři v baňkách ) dlouhou chemickou rovnici nějakých chemických reakcí chemických „celků-složenin“, ač víme, že hmota veškerá ve vesmíru dlouhožijící, stabilní je sestavena p o u z e z protonu, elektronu a neutronu ( k nim možno postavit 3 zápisové značky ).

Čili proč za složité zápis chemický za použití složitých zápisových znaků ( vše funguje ) neumíme napsat >jednoduše< popisem „kombinací tří elementárních částic a časoprostoru“ ?

Stejně tak je to s rovnicemi zde nahoře, jsou to „složité /nikoliv chemické, ale fyzikální interakce/ stavy“ a my je neumíme popsat stylem „kombinací pouze tří veličin nebo dokonce pouze dvou veličin“ ač víme, že složité rovnice ( i příroda ) tou kombinací veličin jsou. Anebo už víte až dořeříte „Rovnici Všeho“ jak tuto rovnici přepíšete do chemických rovnic ? anebo naopak ? a do biologických rovnic ? a naopak ?

Strunová teorie říká, že hmota jsou různé vibrace jedné ( říká dokonce jediné-univerzální ) struny...? Tak to popište !?!? --> popište nikoliv složitými dodnes historicky postavenými „znaky“, ale popište těmi jednoduchými znaky vyjadřující >jednoduché artefakty<. ( kvark U, kvark D + elektron ). Neumíte, že ? .... Ale umíte, jen jste nenašli odvahu opustit staré zápisové techniky, a nenašli odvahu p o k u s i t s e postavit všechny dosavadní zápisové techniky fyzikální, chemické i biologické na dvouznakové bázi ( dvojkové soustavě ) a vtělit těmto znakům p o u z e dvě realistické fyzikální veličiny.

Zde nejde o přijetí či odsouzení předem kýmsi prohlášené Pravdy, zde jde o to zkusit to.

ing. Josef Navrátil, Kosmonautů 154, Děčín 405 01, Czech Republic  
e-mail : [j\\_navratil@volny.cz](mailto:j_navratil@volny.cz)  
www : [www.volny.cz/j\\_navratil](http://www.volny.cz/j_navratil)  
<http://big-bang.webpark.cz/>

01.05.2004