

Elementární kvanta gravitačního pole jsou kvanta prostoru a času.

V tomto slova smyslu, existují ta kvanta samozřejmě na Planckově škále jako součást vřícího vakua. Takže elementární kvanta gravitačního pole jsou jakási kvantová zrna, vlnobalíčky, jež dohromady skládají tu proměnnou tkaninu 3+3 dimenzí čp, pomocí níž Einstein spojitě reinterpretoval Newtonův prostor a čas. Čili spojitě gravitační pole Einsteina, které zobecňuje Newtonův prostor a čas se tu na planckových škálách vynořuje jako spojitá limita těch granulí, vlnobalíčků-geonů, těchto zrn z času a prostoru. Právě tato zrna - klubíčka prostoročasu a jejich vzájemné interakce určují rozlehlost prostoru a trvání času v základní mřížce, ve které „plavou“ křivé spojitě stavy.

Vážení čtenáři, vám se ten odstaveček výše, nelíbí? Je to jen drobátko upravená, přebásněná řeč [Carlose Rovelliho] básníkem Jiřím Podolským, který s patosem v hlase jásá nad „**novým moderním vysvětlením**“ **vesmíru** z pera Carlose Rovelliho... a to přes čas a prostor, a že **toto** jsou ty-ony „elementy“, které se realizují a jimiž se matematickým formalizmem realizuje „všechno“. Ten odstaveček >žlutý odstaveček< Podolského je zde :

https://www.youtube.com/watch?v=yI3_hoVK6U0&t=2709s → V čase 42:00h až 44:00h... , to stihnul říci za 2 minuty. Mě by stačilo jen trošičku úprav navíc jeho textu a byla by tu čistokrevná HDV.

Podolský žasne nad výkladem Rovelliho, jak *umí modelovat (mou) HDV* když se použije „moderní fyzikální jazyk“, „vybrané pojmy, vybraná slovíčka“, nové fyzikální terminologie ..., no a pak to zní takto → ... v 44:15h :

...a nyní jak to funguje technicky : (na tabuli je obrázek-graf) Stav (konfigurací 3+3D) prostorové blízkosti, prostorové sítě (3+3D čp), jsou tu ty vrcholy a hrany a ty reprezentují jakoby ty zrna (dimenzí času a délek), kvanta, (graf je jenom vizualizace) každý vrchol na té kresbě reprezentuje jednu granuli = geon-vlnobalíček, hrany reprezentují jejich spojnice (vlnobalíčky dimenzí se prolínají, prostupují se vzájemně)

← to jsou ty relace o kterých tu mluví, to jsou ty spinové sítě (křivých smotaných zabalených dimenzí 3+3D čp), a jejich stavy reprezentují stav toho pole (a hmota je jen „vedlejší produkt principu křivení dimenzí)...sítě se pak transformují “v čase“ (nesmím toto slovo použít), do složitých konglomerátů „zabalených“ dimenzí které v tomto stavu a charakteru se projevují a dynamicky se realizují jako hmota), síť (3+3D dimenzí čp) má nějaký tvar, nějakou topologii (elementy hmotové „plavou“ v jeho okolním pokriveném časoprostoru) a tak, a zní se vyvine skokem do nějakého jiného útvaru, do nějaké jiné sítě, jiného grafu (vřící dimenze se vyvíjejí do složité hmoty, ta interaguje „sama se sebou“ tj. v proměnách tvaru těch křivostí) ...takže ty transformace reprezentují tu proměnlivost světa...(((Podolský tu neřekl za hodinu přednášky ani slovo „kde se bere hmota“ a jak ta je vklíněna do dějotvornosti samotného časoprostoru, sítí dimenzí a bujení stavů))) , do sítě (síť dimenzí 3+3) se transformují a přeměňují se jedna v druhou diskrétními skoky, (no a o hmotě od Podolského ani slovo, protože hmota je jen „produktem“ křivení čp dimenzí))) , které ta smyčková teorie popisuje pomocí spinové pěny (a ta je sama stavem hmoty v níž a z níž se rodí „zamrznuté“ vlnobalíčky, klony tvarů,

kteře pak sestavují elementární hmotové částice)... Vesmír je dvouveličinový, vše co v něm je, vyrábí se z dvou veličin a jejich dimenzí.

Vesmír nefunguje podle fyziků a jejich matematiky. Ale naopak...matematika fyziků funguje až po „okopírování“ toho jakým způsobem funguje vesmír. Vesmír si funguje i bez matematiky už miliardy let. „On“ jí k existenci a fungování nepotřebuje.(!) Takže: Smysl a podstata vesmíru, a pravdivost popisu vesmíru, se tím pádem - logicky - dá vyjádřit i jinými způsoby než matematikou. Z tohoto úhlu pohledu je zbabělostí i pokrytectvím fyziků když se dodnes po celých 40 let předloh HDV jimi nezabývali a nezabývají. A HDV odsuzují jen proto, že nemá autor ten matematický aparát, **bez něhož Vesmír umí existovat**, (ale fyzikové ne), že pouze autor nenašel matematický aparát z osobní neznalosti. Celá přednáška J. Podolského je pouze modifikací HDV.

.....

Citace z literatury fyzikální: ... gravitační zrychlení je ekvivalentní silovému zrychlení... na základě kvantového chování atomu lze detekovat gravitační pole, a tím zakřivení času a prostoru. ...gravitační pole je projevem **zakřivení časoprostoru** ... Princip ekvivalence tvrdí: gravitační síla je lokálně nerozlišitelná od zrychlení, tj. od zrychleně se pohybující soustavy... zakřivený prostoročas tvoří arénu, ve které se chtě nechtě jakákoliv jiná pole pohybují, a která svým gravitačním působením tuto arénu spoluutváří... atd.

Jo, ano, ano, jo, má to jeden háček : ani nepodařená (moje) vyjádření a slovní formulace nemohou vymazat a anulovat a zničit moji pravdu s hypotézou dvouveličinového vesmíru, kde **p r i n c i p e m stavby hmoty ve vesmíru je křivení časoprostorových dimenzí**.
...Smůla ☺, pane Krindo, ...smůůůůůla Krindo, ovšem na Vaší straně.

JN, 19.09.2022

.....

https://www.scienceworld.cz/neziva-priroda/tri-zamysleni-nad-gravitaci-3733/?switch_theme=mobile

Pavel Brož