

← (nevím kdo je autor, bylo na Facebooku) → **Mám pocit**, že samotný kvantový svět je v jiné dimenzi. Věci, které se náhodně pohybují, tunelují pevným objektem, překrývají se jako vlny a částice, zapletené na velké vzdálenosti... to není náš svět newtonovské fyziky. A co obecná teorie relativity? Jak gravitace deformuje prostor? Jaký je mechanismus? Nějaká neviditelná síla vnucující se gravitonům, kterou nelze najít? Mluvte o strašidelných akcích na dálku! Všechny tyto jevy se zdají být mimo náš vesmír. A jediné místo, kde by mohla existovat, je dole na Planck Length. Náš známý vesmír, nebo to, co jsme pozorovali, že existuje, zabírá asi 50 řádů od velmi malého (Planckova délka) po velmi velký (průměr viditelného vesmíru). Co se děje o 50 řádů pod tím?

Moje odpověď → Ano, Vaše myšlení jde správným směrem, to je můj soukromý pocit. A přidám své názory : Mikrosvět (na planckovských škálách plus/mínus, kolik nevím) kvantové mechaniky je lineární !!!! Kdežto svět velkých rozměrů (ten náš až do galaxií) je nelineární, OTR je nelineární, protože říká **“časoprostor” (x,t) = “hmota/hmotnost” (m).** To jsou tři veličiny. QM, to jsou jen dvě veličiny : **časoprostor = časoprostor**. Proč ? Protože hmota není základní fyzikální veličinou, byla po big-bangu postavena z dimenzí dvou veličin Délka – x ; Čas – t ...tedy postavena ze 3+3 dimenzí a to stylem „křivení = balíčkování = kompaktifikování“ dimenzí. Strunoví teoretici jsou už blízko. Až oni konečně pochopí, že ty jejich struny nejsou „z Ničeho“, ale jsou to dimenze !!!!! dvou veličin Délka (x,y,z) a Čas (t_1, t_2, t_3), tak konečně to bude zásadní průlom do vědy „co to je hmota a z čeho ta hmota je“ ...a proč je QM lineární...je to **„časoprostor = časoprostor“**..., protože, konečně pochopíte, že všechny elementární částice jsou z dimenzí délek a času. →

Yes, your thinking is in the right direction, that's my personal feeling. And I'll add my opinions: The microworld (on the Planck scale plus/minus, I don't know how many) of quantum mechanics is linear !!!! Whereas the world of large dimensions (ours up to galaxies) is non-linear OTR is non-linear it says **“space-time” (x,t) = “mass/mass” (m).** Those are three quantities. QM, it's just two quantities: **space-time = space-time**. Why? Because matter is not a fundamental physical quantity, after the big bang it was built from the dimensions of two quantities Length – x ; Time – t ... so built from 3+3 dimensions in the style of “curving = packing = compactifying” dimensions. String theorists are already close. When they finally understand that their strings are not “from Nothing”, but are dimensions !!!!! of two quantities Length (x,y,z) and Time (t_1, t_2, t_3), then it will finally be a fundamental breakthrough in the science of “what is matter and what is matter made of” ... and why QM is linear... it is **“spacetime = spacetime”**... because, finally understand that all elementary particles are made of dimensions of length and time. <http://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=e>

.....
.....
Nyní já jsem tu černým i červeným písmem:

Nepochopil sem o čem mluvíte, pane. Já ovšem mluvím o tomhle → http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_031.pdf

Gravitace je „projevem“ stavu „křivosti“ určitého počtu dimenzí z prostředí, kterému říkáme „časoprostorová síť“. Budu-li uvažovat 3+3D, tedy šest dimenzí, pak tyto jsou fyzikální !!! Další vyšší dimenze já považuji za nefyzikální, tedy za „matematické dimenze“. Kolik dimenzí z šesti fyzikálních se účastní „gravitace“, já nevím. Fyzikové říkají, že se se účastní toho „křivení“ 3 délkové dimenze a jedna časová. Já bych přidal ještě jednu časovou dimenzi.

01) Bill Kinnersley říká : Nevadí, teorie strun, je to ztracený případ. Ale jako cvičení si můžete zkusit představit prostor, ve kterém žil. Představte si brčko na pití, kruhového průřezu. To je jeden směr. Dlouhé a rovné na druhou stranu. Nyní si tedy představte, že průřez má více rozměrů, kulový průřez. Pak přidávejte další a další rozměry. Teorie strun nám nikdy neřekla velikost svinutých rozměrů, takže někteří lidé předpokládali, že je to Planckova délka. Říká se, že GR deformuje prostor, ale lepší termín je natáhnout. Pokřivení způsobuje, že se zdá, že existuje nějaká vnější oblast, kam se časoprostor ohýbá, ale není tomu tak, je to čistě vnitřní úkol. Gravitační pole mění vzdálenosti v prostoru. Gravitační vlny se tak při své cestě střídavě **natahují a stlačují**. **Jaký je rozdíl mezi a) natahováním a stahováním vůči b) rozbalování a sbalování???? Může se bod (potažmo úsečka) na přímce „natahovat“?**

02) Říkáte, pane Bill, že dál si mám „představit“ brčko na pití, kruhový průřez a...a že to je „jeden směr“. Pane, „směr“ není dimenze. „Na dimenzi“ sice můžeme vyznačit směr (doleva do prava), ale sám směr není nic společného s „kruhovým průřezem“. A říkáte, že si mám představit „kruhový průřez“ (což je plocha m²) že má více rozměrů a...a další a další. No, nikdo na světě v podobě člověka si nedovede představit více jak 4 délkové dimenze. Proto říkám, že vyšší dimenze považuji za „matematické“ artefakty. Jak to příroda sama dělá že dokáže „zakroutit“ jednu dimenzi aby Presentovala např. 13 dimenzí, to nevím. Ale klidně s tím pracuji. Na velikosti svinutých dimenzí až tak nezáleží, myslím. Jsou to „balíčky n-násobně zamotané“ a na těch Planckovských škálách se v tom prostředí „válí a převalují a proplétají“ v síti „základního časoprostoru“. Více křivé lokality „plavou“ v méně křivém prostředí 3+3D.

03) Pane Bill, Myslím si, že když se rodí hvězda, že se hroutí (zabaluje se, sbaluje se) určitá oblast 3+3D časoprostoru (možná **se hroutí** n+m dimenzí časoprostoru = **sbaluje se**). Zhrouť se do kvark gluonového plazmatu a +leptony. K dalšímu vývoji, tj. k fúzi pro stavbu nových částic, že to plazma potřebuje i „čas, nikoliv tekoucí-plynoucí, kdesi okolo, ale jakožto „kamínky času“, tj. potřebuje absorbovat několik časových dimenzí, a **křivit je „do interakce“**. Např. A dál, když se chce plazma vyvíjet do nových stavů, dělat fúzi, že k té fúzi na těžší částice, potřebovali do sebe „napumpovat“ i několik zabalených časových dimenzí, např. dvě nebo tři, nebo čtyři, a nyní když Slunce „vykonává“.