

<http://www.livescience.com/33228-early-universe-1-d-line-vanishing-dimensions-theory.html>

Začal vesmír jako jednoduchá 1-D linka (přímka, dimenze)?

V komplikovaném světě fyziky vysokých energií **se objevil osvěžující nový nápad**. Kdy ? Navrhuje, aby raný vesmír byl jednorozměrný. **Touto myšlenkou jsem se zabýval v letech 2004-2005 v diskusích s Milanem Petříkem na Mageu. Ovšem jako nápad stavu Vesmíru před Třeskem.** Nejdříve **bod**...; ten se „rozmnožil“ na **přímku**..., ta se „rozmnožila“ pootáčením na 3D a byl tu „**prostor**“. **Dto** s veličinou **Čas**. (více povídání o tom mám od r. 2005 na svém webu dodnes.). Ne vybuchující koule, ani chaotická koule. Jen jednoduchá řada čisté energie. „řada energie“ ? co to je ??

Časem, jak tato **linie** rostla, a rostla...a rostla až „dorostla“...ha-ha se křížem protíná a stále více protíná, čímž postupně vytváří těsně protlačenou **látku**, ? která se na velké vzdálenosti objevila jako dvourozměrná rovina. „**linie**“ to jako **přímka** ?.. rostla a „narostla“ na rovinu ? **O.K. jen bych to já moderloval trochu jinak.** **Uplynulo více času** a vesmír 2D se rozšířil a kde se vzal „čas“ když ještě byl Vesmír jednorozměrný ?? a **zkroutil se**, nakonec vytvořil web třetího vesmíru, který vidíme dnes. **No, ...chtělo by to lépe formulovat.**

Tento koncept, nazvaný "mizející rozměry", ?? který popisuje, co se děje tím déle, jak se dívá zpět v čase, získává v posledních měsících trakci v rámci společnosti s vysokou energetickou fyzikou. **Pokud je to správné**, slibuje překlenutí meze mezi kvantovou mechanikou a fyzikou velmi malé a obecné relativity fyziky časoprostoru. **Pokud...pokud** Dalo by se také chápat vlastnosti hypotetické elementární částice nazvané Higgsův boson. A nejlépe by to udělala s elegantní jednoduchostí.

"Během posledních 30 let se [fyzici] snažili dělat naše teorie komplikovanější **tím**, že zavedly více částic a více rozměrů," **já tak miluji „to zavádění“ někomu něco...A Vesmír to také miluje, že **mu** stále fyzikové „něco“ zavádějí a zavádějí...řekl Dejan Stojkovič, ds77@buffalo.edu fyzik na univerzitě v Buffalu**, který zkoumá mizivé rozměry. "Rozhodli jsme se jít na druhou cestu a dělat teorie méně komplikované ve vysokoenergetickém světě. Při vysoké energii [v raném vesmíru] **měníme pozadí**, to má vesmír rád, když mu měníte „pozadí“ na kterém je formulován standardní model částicové fyziky.V 1.D, Problém se velmi zjednodušuje. " **Jaký „problém“ ? A když „zavedete“ tomu vesmíru nula-dimenzionální časoprostor, pak bude ještě jednodušší a bude si v tom (ten Vesmír) libovat...že ?; resumé :** **zavádějte, zavádějte...**

Podle teorie se prvních tisíc triliónů sekund po Velkém třesku až do okamžiku, kdy se vesmír ochladí na průměrnou teplotu 100 teraelektronvoltů (TeV jsou ve skutečnosti měřítkem energie, ale energie a teplota odpovídají). To byla 1-D linka. Co to je ta „linka“ ? to je dimenze veličiny ? anebo „čára na tabuli fyzika“ ?

Jaký by byl mladý vesmír?

Život na trati

"V prvním díle je nový smysl pro sjednocení," řekl Stojkovič životním malým tajemstvím. ?? "Právě teď vidíte rozmanitý svět, protože jste ve třídě. Když se dostanete na 1-D, věci se stávají mnohem jednoduššími." Rozhodně ne ! Vlastnosti, které rozlišují všechny různé částice, už neexistují, a co to je za svět kterému vnutíte ztrátu vlastností ?? takže se všichni stanou podobnými. K čemu ?, aby jste napsali „teorii všeho“ na jeden řádek ? Neexistuje žádná rotace. Vše, co máte, je vpřed a vzad a energie se pohybuje v obou směrech. " ? vše je „na přímce“ ? jenže to není osvěžující nápad, ale blbost.

"Jak plyne čas, (někde vedle přímky 1D) vesmír 1-D řetězce se vyvíjí a mnohonásobně se protíná, aby stavěl látku," řekl. Řekl chrabě... Druhý rozměr je postaven, a později třetí, stejným způsobem, jak může být složen 2-D list papíru, aby se vytvořila vyskakovací kniha. [Má vesmír okraj?] Ano, ve Vesmíru 1D lze uvažovat s tvorbou-realizací dalších rozměrů délkových nějakou rozvahou, např. otáčením té přímky až „vznikne“ plocha“ a dalším otáčením plochy až vznikne 3D objem. Tuto úvahu beru a bylo by dobré jí precizovat. Tím by vzniknul 3D prostor. Dtto by se dělo s dimenzemi času 1T...pak 2T...pak 3T až by se zrodil 3+3 dimenzionální časoprostor. O.K. Dalším „vdechutím“ logiky o kroucení, křivení, vlnění a balíčkování všech šesti dimenzí že by takto „vznikla“ hmota, tak taková úvaha už je super..., a takovou úvahu já vedu už 40 let. Ano, tak by to mohlo být logické a smysluplné „jak to Vesmír udělal“ . Jenže zdejší autor tohoto článku tyto úvahy nemá. →

Ale Stojkovič ještě nezjistil mechanismus, který způsobuje, že se vesmír vyvíjí s časem. Jedním z mechanismů vývoje je „princip střídání symetrií s asymetriemi“

"Potřebujeme vysvětlit, co způsobilo vývoj z různých energií. ? Potřebujete přesný model, který začíná řetězcem a vytváří vyšší rozměry, to je to oč tu běží jak se vyvíjí v čase, abychom vytvořili prostor a čas, který vidíme dnes." Stojkovič ve své kosterní podobě nazývá mizivé rozměry rámec spíše než teorii. "Jako rámec je to krásné, ale musíme zpracovat detaily," řekl.

Vyzkoušejte

Na rozdíl od teorie strun, podobně krásné domněnky, která popisuje architekturu vesmíru, může být mizející dimenzní rámec ověřitelný experimentováním : V tomto měsíci **Stojkovič a Jonas Mureika** Jonas.Mureika@lmu.edu , fyzik na **Loyola Marymount University v Los Angeles**, vydali první peer- Přehodnotili článek o tématu v prestižním časopise Physical Review Letters a v něm napsali experiment, jehož cílem bylo ověřit, zda byl první vesmír skutečně jednorozměrný.

Experiment zahrnuje gravitační vlny slabé oscilace, o kterých se myslí, že vycházejí z masivních objektů a cestují vesmírem. Gravitální vlny nebyly nikdy zjištěny, ale jejich existence je předpovídán standardním modelem částicové fyziky a fyzici doufají, že je budou pozorovat v příštím desetiletí pomocí sítě satelitů ve vesmíru. [Existuje vážnost ve vesmíru?]

Gravitální vlny nesou energetický podpis objektů, které je vytvořily. Pokud má Stojkovič pravdu, neměly by existovat žádné gravitační vlny předtím, než se vesmír stane trojrozměrným.

"Gravitální vlny nepohybují v méně než třech prostorových rozměrech," řekl Stojkovič Životním malým tajemstvím. "Pokud dojde ke dvěma dimenzím, gravitační vlny neexistují, ani neexistují v jedné dimenzi."

"Pokud je náš návrh správný, došlo k překročení z 2-D na 3-D, když se energie vesmíru ochladila na 1 TeV," řekl Stojkovič. To se stalo po třiceti sekundách po Velkém třesku. "Když byl časný vesmír 1 TeV horký, přešla z 2-D na 3-D a v tomto okamžiku se gravitační vlny začaly vyrábět teprve po crossoveru, ne dříve," řekl. Absence gravitačních vln s přidruženými energiemi vyššími než 1 TeV by dala tuto

teorii váhu.

Když budoucí družice měří frekvence (a odpovídající energii) gravitačních vln, Stojkovič doufá, že uvidí frekvenci. "V kmitočtech, nad kterými neměřujete gravitační vlny, by došlo k přechodu z 2-D na 3-D," řekl Stojkovič. Pokud tyto nástroje určují hranici, kterou Stojkovič předpovídá, ztrácející se rozměry získají velkou podporu.

Někteří fyzici vznášejí námitky k předpokladu experimentálního testu; Jmenovitě, že gravitační vlny budou odříznuty nad určitou frekvencí. "Existuje gravitační záření na všech kmitočtech," tvrdí **Thomas Sotiriou**

Thomas.Sotiriou@nottingham.ac.uk z University of Cambridge a **Silke**

Weinfurtne Silke.Weinfurtner@nottingham.ac.uk

.....

Hi please loock

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_021.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_022.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_023.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_024.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_026.pdf

Gruss Gott

--

JN, 28.05.2017

Dnes 07/2022 bych přidal :

Please read my opinions on cosmology, thank you

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_093.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_082.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_080.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_077.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_072.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_062.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_060.pdf

<http://www.hypothesis-of-universe.com/en/index.php?nav=home>

Please give a short answer, thank you