

Bezdechu čtu neomylné pravdy předkládané „černé na bílém“ na Aldebaranu, čtu to jedním dechem a pokouším se nemyslet ...

---

**autor : Vojta Hála**

☐ Zaslal: út, 14. duben 2009, 10:46    Předmět: Re: ..



---

**7867088 napsal:**

znamená to tedy, ""že vesmír vznikl kvantovou fluktuací?""

Je to možné. Ale nikdo to neví jistě.

**autor : 7867088**

☐ Zaslal: út, 14. duben 2009, 15:20    Předmět: Re: ..



---

**Vojta Hála napsal:**

**7867088 napsal:**

znamená to tedy, ""že vesmír vznikl kvantovou fluktuací?""

Je to možné. Ale nikdo to neví jistě.

mě to přijde logické..kvantová fluktuace doplněná něčím co připomíná Hawkingovo vyzářování aby mohli částice uniknout...je takovýto scénář reálný

**autor : MIZ**

☐ Zaslal: út, 14. duben 2009, 16:51    Předmět:



---

Já osobně upřednostňuji formulaci vzniku našeho vesmíru "fázovým přechodem vakua". Představuji si to jako když v zahříváné vodě v konvici při už vysoké teplotě náhle někde díky nepatrné lokální nerovnováze zničeho vznikne bublinka, která se vzápětí prudce zvětší.

Z mnoha důvodů to není dobrá analogie, je to použitelné spíše jen jako takové vizuální přirovnání, takové zobrazení toho, jak se může malinká a kratičkový úsek času trvajících nehomogenita prostředí za vhodných podmínek "zvrtnout" na vznik zcela nové entity.

**autor : Zoe**

☐ Zaslal: út, 14. duben 2009, 18:29    Předmět: Re: ..



---

**7867088 napsal:**

já to chápu tak, že struna neexistuje a je to pouze vlnová funkce a myslel jsem si že podle hodnoty funkce vytváří danou částici

Struna by naopak měla být jediným reálným objektem. Jejím kmitáním teprve vzniká vlnová funkce, což je matematický objekt který popisuje, jaký projev energie vibrující struny my můžeme při tom kterém experimentu vlastně pozorovat.

Jináč, na okraje otevřených strun jsou kladeny Dirichletovy podmínky (kotvení na membránách), takže tyto by měly kmitat podobně, jako kytarové struny. Samozřejmě, že kmitání se odehrává v 11-ti rozměrném prostoru s dost divokou topologií, které dodnes nikdo pořádně nerozumí, takže těch stupňů volnosti tam bude poněkud vícero.

**autor : Vojta Hála**

☐ Zaslal: út, 14. duben 2009, 19:06    Předmět:



---

**MIZ napsal:**

Já osobně upřednostňuji formulaci vzniku našeho vesmíru "fázovým přechodem vakua".

Raději nechme těch spekulací... V tuto chvíli není žádný způsob, jak rozhodnout, která z takových představ je lepší než jiná, takže je to jen náboženství svého druhu. Ani teorie se těmhle našim řečem (já je taky občas vedu ale jinde) nedá říkat.

**autor : 7867088**

☐ Zaslal: st, 15. duben 2009, 9:47    Předmět:



---

**Vojta Hála napsal:**

**MIZ napsal:**

Já osobně upřednostňuji formulaci vzniku našeho vesmíru "fázovým přechodem vakua".

**Raději nechme těch spekulací...** na spekulace a myšlení tu jsou jiná fóra, zde se prezentuje pouze „vybádaná pravda“ a schválená V.Hálou V tuto chvíli není žádný způsob, jak rozhodnout, která z takových představ je lepší než jiná, takže je to jen náboženství svého druhu. Ani teorie se těmhle našim řečem (já je taky občas vedu ale jinde) nedá říkat.

Vojto, možná právě toto téma je vhodné zařadit do nedávno diskutované nové sekci "filosofie"....mohl bys jí proto založit (( ač pan MIZ familiárně se hlídači pravd Hálovi podbízel, dostal ... - níže to je „co“ dostal ! ))

**autor : MIZ**

☐ Zaslal: st, 15. duben 2009, 10:46    Předmět:



---

Nepovažuji za nutné něco takového zakládat. Omlouvám se, že jsem se nechal trochu unést a vyjel nechtěně z tématu i ze záběru fóra. Omluvil bych se dřív, ale zjistil jsem, že nemůžu dodatečně své příspěvky editovat a přidávat extra další se mi nechtělo, to činím až teď. 😊 Pardon 😊 Bohu se omlouvat nemusíš, ovšem V.Hálou 3x. ( jinak si tu na Aldebaranu skončil )

autor : Vojta Hála

☐ Zaslal: st, 15. duben 2009, 12:49    Předmět:



---

**7867088 napsal:**

Vojto, možná právě toto téma je vhodné zařadit do nedávno diskutované nové sekce "filosofie"....mohl bys jí proto založit

**Ne.**    Jo, jo... Takhle demokraticky se svými podřízenými nedeboval o problémech ani Hitler...

**Bennu**

☐ Zaslal: st, 22. duben 2009, 4:40    Předmět:



---

**MIZ napsal:**

Já tomu tedy moc nerozumím, ale mám za to, že struny, o kterých zde jde řeč, jsou ve všech rozměrech menší, než je Planckova délka. Tj. nemá smysl používat pojmy jako rychlost kmitání, rychlost pohybu konce struny apod. Všechno je to pod hranicí zjistitelnosti. **Pozor pane MIZ, právě jste použil mozek a to je zde v tomto fóru zakázané. Jak si to opovažujete říkat „vyvoleným“, že struna nemůže kmitat, protože je tento fakt - hypotéza experimentem nezjistitelný neb struna je svou velikostí pod Planckovou délkou ... to si vyžádá od V.Hály potrestání.** Jen podle některých názorů konkrétní způsob všech parametrů kmitání této struny či shluku strun **pozorujeme navenek třeba jako konkrétní elementární částici.** Jak si to dovolujete pane MIZ tohle říci, když Vám jasně mistr vědy, pan ZOE řekl, opakují : *Struna by naopak měla být jediným reálným objektem. Jejím kmitáním teprve vzniká vlnová funkce, což je matematický objekt.* Pane MIZ, pochopte, že ve vesmíru je jediným reálným objektem ( neví se ovšem „z čeho..prý z ničeho ) s t r u n a a teprve, ... teprve ... teprve...teprve kmitáním ( pod Planckovou délkou ) vznikne z toho reálného objektu z ničeho funkce, tedy vlnová funkce...čili nejdříve je kmitání a pak funkce vlnová, což už není reálný objekt ale jak říká Zoe, matematický objekt. Takže, pane MIZ, nemyslete už !! a pouze papouškejte, jasnýýý...Opakují Vám : nejdříve je reálný objekt a ten když začne kmitat změní se na funkci, náááhodou vlnovou, což už není reálný objekt, ale matematický...chápete ??? Takže žádná elementární částice „navenek“ to není ta struna, struna kmitající, je to matematický objekt popřípadě vlnová funkce. Takže vaše tělo, pane není z masa a kostí ale z vlnových funkcí...a basta. Hála by řekl : a to podepíšu, to je vědecké neb co řekne Zoe to je do Aldebaranu vpuštěno.

To se ale mylíš, když řešíš diferenciální rovnice, tak prostě dřív nebo později musíš položit okrajové podmínky. Strunová teorie je zajímavá právě proto, že umožňuje spojit kvantovou mechaniku a speciální teorii relativity. **no a je to, pane MIZ. A jak vidíte dostal jste jasnou odpověď na to proč experimentem zjistíme kmitání struny ikdyž je svou velikostí pod Planckovou délkou, no zjistíme experimentem proto, že řešíme diferenciální rovnice !!! jasnýýý ! a ty dřív nebo později ukáží...jasný ?** No schválně, jak budou vypadat relace neurčitosti pro okraje otevřené struny.

autor : Vojta Hála

□ Zaslal: st, 22. duben 2009, 8:34    Předmět:



---

**Bennu napsal:**

Strunová teorie je zajímavá právě proto, že umožňuje spojit kvantovou mechaniku a speciální teorii relativity.

Obecnou. Se speciální nejsou problémy. *chytrej ten Hála, chytrej.... Struna je jediným reálným objektem, jejím kmitáním v 11-ti rozměrném prostoru teprve vzniká vlnová funkce, což je matematický objekt a tím pádem je dokázáno, že teorie strun „spojuje“ QM a OTR ... řekl to Hála spolu se Zoem* a tak je to jasná tutovka a...a bez diskuse, vážení, a bez dalšího vašeho vlastního myšlení, vážení, které plodí jen zkázu...

zdroj → <http://www.aldebaran.cz/forum/viewtopic.php?t=370&start=75>