

Aldebaran, vlákno [Struny?](#)

RAM

Založen: 13. 10. 2005

Příspěvky: 9

Bydliště: Ždánice

□ Zaslal: pá, 14. říjen 2005, 11:04 Předmět: Struny?



Zdravím,

možná že budu vypadat jako nevzdělanec, **ale opravdu si nedokážu představit, jak vypadají takové struny**, o kterých se tu v některých příspěvcích mluví. Ten termín jsem už párkrát slyšel, ale je to pro mě prostě jen slovo bez zřejmého významu. **Nedalo by se stručně nějak říci, co to ty struny jsou?**

[Návrat nahoru](#)



Na tuto věčnou otázku, nikdy nikým pořádně nezodpovězenou, budou z řad laické veřejnosti otázky v bleděružovém stejné, až do skonání světa... stále tytéž ... jak jsem jí já kladl na Hyperkrychli v r. 2000 L.Motlovi, pak v r. 2003 V. Hálovi a ... a pak dalším a dalším a... a nikdy jsem nedostal jinou odpověď (na to „z čeho jsou“ ty struny) než v bleděmodrém jakou řekl zde níže Veslo_1 ... a jak jí budou omílat aldebaranci domekonečna

-->

Veslo_1

Založen: 10. 05. 2005

Příspěvky: 259

Bydliště: Sedlčany

□ Zaslal: pá, 14. říjen 2005, 11:36 Předmět: Jednoduché vysvětlení



Superstruny jsou **jednorozměrné objekty** o velikosti odpovídající Planckově délce (tj. 10^{-33} m). Podle toho, jak struny vibrují (jaký mají vibrační mód) reprezentují určitou **hmotnou částici**. **Už kdysi jsem vznesl ironickou větu, že : když tedy vibruje „NIC“ (z čehokoliv) jen když je „NIC“ jednorozměrný, pak je to už hmotný element, ano ? Zůstalo bez odpovědi od mudrců typu Hály, navždy.**

Struny existují v prostoru, kde některé rozměry jsou tzv.zavinuty. Dá se to představit tak, že na jednotlivé osy (x,y,z) je "natažen" válec, který při rozvinutí představuje další dva rozměry. **Samozřejmě musíme brát čas také jako rozměr.**

Myslím, že Zoe by to dokázal vysvětlit lépe, **nikoliv**. **Nikdy mé otázky uspokojivě neodpověděl** ale pro základní představu to snad postačí.

[Návrat nahoru](#)



RAM

Založen: 13. 10. 2005

Příspěvky: 9

Bydliště: Ždánice

Díky, už mám **aspoň trochu** představu co to je a dokážu se orientovat v dalších příspěvcích! ... **aspoň trochu znamená vůbec**

Polemika dnes jakožto virtuální dialog :

A) Superstruny jsou **jednorozměrné objekty** o velikosti odpovídající Planckově délce (tj. 10^{-33}m). Podle toho, jak struny vibrují (jaký mají vibrační mód) reprezentují určitou **hmotnou** částici. Struny existují v prostoru, kde některé rozměry jsou tzv. zavinuty. Dá se to představit tak, že na jednotlivé osy (x,y,z) je "natažen" válec, který při rozvinutí představuje další dva rozměry. Samozřejmě musíme brát čas také jako rozměr.

Vezmu-li tyto, stále mnoho let papouškované věty výše, a předložím-li je mimozemšťanovi, aby je zhodnotil, bude jejich (vypořádací) pravdivost určitě horší než tyto věty :

B) Superstruny jsou **objekty-vlnobalíčky z dimenzí veličiny Délka a Čas** o velikosti odpovídající Planckově délce (tj. 10^{-33}m). Podle toho, jak struny-**vlnobalíčky** vibrují (jaký mají vibrační mód) reprezentují určitou **hmotnou** částici. Struny existují v **časoprostoru**, kde **samey** reprezentují rozměry nad 3+3 zavinuté do svých vlnobalíčků. Dá se to představit tak, že v **časoprostoru plochem 3+3, euklidovském „plavou“ „křivé stavy čp = pole a plavou objekty vícedimenzionální jakožto lokální systémy z těchže časoprostorových dimenzí, ovšem svinuty, zkompatifikovány do vlnobalíčků, které po tomto aktu vykazují-presentují hmotové vlastnosti –jsou to elementární hmotové částice .** Samozřejmě musíme brát čas také jako rozměr... **lépe jako veličinu s více dimenzemi.**

Myslím, že mimozemšťan zhodnotí vizi B) jako o trochu hodnotnější „nepravdu“ než pravdu A) **tlachající mlhavý výrok, že struny jsou objekty jednorozměrné bez odpovědi „z čeho“**, které když kmitají „vyrábí“ všechny hmotové elementy.

JN, 05.08.2008