

Video, v debatě je R. Penrose. V čase **25:32h** je začátek zdejší ukázky ; už přeloženo do cz

(+ můj komentář červeným písmem)

<https://www.youtube.com/watch?v=sGm505TFMbU> → 28.09.2024 .. ;

Extra Dimensions

... na tváři se ti zašklebí. Pokud zmíním teorii strun, protože má další rozměry a možná i nějaké další příchutě, je tu ještě horší grimasa. Můžu ti říct, odkud ta grimasa pochází. Vidíte, všechny tyto věci přidávají prostoročasu další dimenze. To, **co jsem teď dělal, bylo naprosto zásadním způsobem svázáno s časoprostorem, který měl tři prostorové a jednu časovou dimenzi.** Pokud to změníte, **zničíte teorii.** Teorie, která funguje v n dimenzích, zejména matematici, což je funkce, která může fungovat v jakékoli dimenzi. A pokud říkáte, že moje teorie funguje pouze ve čtyřech dimenzích, někteří lidé to považují za slabost. Vidíš, že ne, to je síla. Absolutně. O to jde absolutně. Vidím to jako sílu, protože se nedíváš na matematiku. Dobře, **matematici se chopili twistorové teorie a zobecnili ji do vyšších dimenzí a všeho možného.** Dobré věci, ale **je to čistá matematika.** Zajímá mě zde **konkrétně matematika**, (!) https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eb/eb_002.pdf → Tady je **konkrétní pokus** modelovat stavbu interakčního cyklu CNO ze dvou znaků, tedy ze dvou veličin x-délka, t-čas a jejich dimenzí.

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_012.jpg ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_019.pdf ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_046.jpg Úžasné na něm je, že „vaše“ zápisová technika je „**součtová rovnice**“ použitím písmenek a znaků všech abeced, které věda posbírala po světě, (azbuka, latinka, řečtina, arabština, čínština, atd.) a já provedl násobení – **multiplikaci dvou znaků**, což také vede ke všem interakcím na světě... příkladně

<https://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=eb>

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_096.pdf ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_123.jpg ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_269.jpg

kteřá se vztahuje na fyzický svět. To, zda to dokážete zobecnit na 17 dimenzí, mě nijak zvlášť nezajímá. **Chyba...** A pokud lidé dělají teorii strun zpočátku, když jsem slyšel o teorii strun, myslel jsem, že je to krásný nápad. **Krásný, ale nedotažený ideově.**

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_096.pdf .Vesmír není tříveličinový „hmota ; prostor ; čas“, **ale jen dvouveličinový.** Hmota (veličina vedlejší) se vyrábí z dimenzí dvou veličin hlavních. = To je ta idea, která chybí fyzikální vědě k pokroku. Pane Penrose, **moje dílo není dokonalé**, je to pokus laika, ale mohlo by být modelem dokonalým, kdyby si konečně fyzikové mou ideu přečetli a dořešili jí. https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_010.jpg ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_082.jpg ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_099.jpg ; A pak, když to šlo a **oni řekli ach ne, funguje to pouze v, myslím, 26 dimenzích,** původně jsem si myslel, dobře, to není v pořádku, na tom můžete pracovat. **Nebudu na tom pracovat. To už není fyzika. Je a není to fyzika. Já už jsem svůj názor „stabilizoval“.** Prohlásil, že: 3+3D (v řadě první dimenze čp) jsou **dimenze fyzikální** z reálného makrosvěta, jsou hodně ploché pro tři interakce (silná,

slabá, elektromagnetická) a gravitaci. V mikrosvětě pak kroucením, křivením, balíčkováním fyzikálních 3+3 dimenzí se vyrobí **veškeré** elementární částice standardního modelu (příkladně baryony, mezony, leptony, intermediální bosony)

<https://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=e> a **další vyšší dimenze (n+m)D**

(čili **hodně křivé extra dimenze**) jsou „**matematické dimenze**“ pro konstrukce „sloučenin“ konglomerací základních balíčků, jenž budou povahou, vlastnostmi a projevem složitější hmotou https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_009.pdf ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_012.jpg. **Možná** lze prohlásit „extra dimenze“ za stejné, totožné dimenze s těmi fyzikálními, s tou novinkou, že základní dimenze jsou pouze **více zakroucené**

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_411.jpg ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_424.gif ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_427.gif ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_426.jpg ; a tak jim „proto“ říkáme nové „extra“ (matematické) dimenze, ale není to tak. Existují vždy jen a jen tři + tři dimenze a při vyšším „geometrickém = matematickém“ zakroucení jim říkáme nové extra dimenze.

Vizualizace zde https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_411.jpg Takže jste zmínil

C a Yang,

Algebraic and Differential Geometry.

Konec ukázky z videa v čase 27:09h