

Duplicitní text

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_397.pdf + aa_382a

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

Video, R. Penrose is in the debate. At 25:32h the beginning of the demonstration here is ;
already translated into cz

(+ my comment in red)

X*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

která 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 ji.**

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,**||**

||**||

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

→

28.09.2024 .. ;

* * * * *

English

Extra Dimensions

... you get a grin on your face. If I mention string theory, because it has extra dimensions and maybe some extra flavors, there's an even worse grimace. I can tell you where that grimace comes from. You see, all of these things add extra dimensions to space-time. What **I was doing now was fundamentally tied to space-time, which had three spatial dimensions and one temporal dimension. If you change that, you destroy the theory.** A theory that works in n dimensions, especially mathematics, which is a function that can work in any dimension. And if you say that my theory only works in four dimensions, some people see that as a weakness. You see, no, that's a strength. Absolutely. That's absolutely the point. I see it as a strength because you don't look at the mathematics. Okay, **mathematicians took twistor theory and generalized it to higher dimensions and everything.** Good stuff, but **||it's pure mathematics.||** I'm interested in **specifically mathematics**, (!)

universe.com/docs/eb/eb_002.pdf ← Here is a concrete attempt to model the structure of the CNO interaction cycle from two characters, i.e. from two quantities **x**-length, **t**-time and their dimensions.

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 The amazing thing about it is that "your" writing technique is a "sum equation" using letters and characters of all the alphabets that science has collected around the world (Cyrillic, Latin, Greek, Arabic, Chinese, etc.) and I performed multiplication - multiplication of two characters, which also leads to all interactions in the world... for example.

<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 which applies to the physical world. Whether you can generalize it to 17 dimensions doesn't really interest me. **Error...** And if people are doing string theory, at first, when I heard about string theory, I thought it was a beautiful idea. **Beautiful, but incomplete in terms of ideas.** https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_096.pdf .The universe is not a three-dimensional "matter; space; time", but only a two-dimensional one. Matter (an auxiliary quantity) is made from the dimensions of two main quantities. = That is the idea that physical science lacks to progress. Mr. Penrose, **my work is not perfect**, it is a layman's attempt, but it could be a perfect model if physicists finally read my idea and solved it.

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 ; And then, when it worked and they said oh no, it only works in, I think, 26 dimensions, I originally thought, well, that's not right, you can work on that. **I'm not going to work on that. That's not physics anymore.** It is and it's not physics. I've already "stabilized" my opinion. He stated that: 3+3D (in the first dimension of the number) are **physical dimensions** from the real macro world, they are very flat for the three interactions (strong, weak, electromagnetic) and gravity. In the microworld, by twisting, curving, and packing the physical 3+3 dimensions, **all** elementary particles of the standard model (for example, baryons, mesons, leptons, intermediate bosons) are produced.

<https://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=e> and other higher dimensions (n+m)D , (i.e. very curved extra dimensions) are "mathematical dimensions" for the construction of "compounds" of conglomerations of basic packages, which will be more complex matter in nature, properties, and manifestation https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_009.pdf ;

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_012.jpg ; **Maybe** one can declare "extra dimensions" to be the same, identical dimensions to the physical ones, with the novelty that the basic dimensions are only **more twisted**.

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 ; and so "therefore" we call them new "extra" (mathematical) dimensions, but it is not so. There are always only and only three + three dimensions and at higher "geometric = mathematical" twisting we call them new extra

dimensions. Visualization here. https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_411.jpg

So you mentioned C and Yang, Algebraic and Differential Geometry.

End of video clip at 27:09h