

V debatě na YouTube je R. Penrose. | V čase **25:32h** je/mám začátek zdejší ukázky

( + můj komentář červeným písmem (CZ) + (A) )

<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](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_012.jpg) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_019.pdf](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_019.pdf) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_046.jpg](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/eng/eng_096.pdf) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_123.jpg](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_123.jpg) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_269.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](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_010.jpg) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_010.jpg](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_082.jpg) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_099.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 časoprostoru) 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_009.pdf) ; [https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_012.jpg](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_411.jpg) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_424.gif](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_427.gif) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_426.jpg](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](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**

→

←

In the YouTube debate is R. Penrose. ; At **25:32h** is the beginning of the demonstration here

( + my comment in red)

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

### Extra Dimensions

... you get a grin on your face. If I mention string theory because it has extra dimensions and maybe some other 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 spacetime. **What I was doing now was absolutely fundamentally tied to spacetime, which had three spatial dimensions and one time 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 consider that 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 math. Okay, **mathematicians took the twistor theory and generalized it to higher dimensions and everything.** Good stuff, but **it's pure math.** I'm interested in **specifically math.** (!) [https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eb/eb\\_002.pdf](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eb/eb_002.pdf) → Here is a **specific attempt** to model the structure of the CNO interaction cycle from two characters, i.e. 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_012.jpg) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_019.pdf](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_019.pdf) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_046.jpg](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/eng/eng_096.pdf) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_123.jpg](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_123.jpg) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_269.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](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_010.jpg) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_082.jpg](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_082.jpg) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_099.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 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 crooked 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_009.pdf) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_012.jpg](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_411.jpg) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_424.gif](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_427.gif) ;

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_426.jpg](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](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 27:09**