

<https://www.youtube.com/watch?v=w2CsO7SYwZI&t=15s>

What Would Happen if There's Two Dimensions of Time? Let me Explain|

Co by se stalo, kdyby existovaly dvě dimenze času? Dovolte mi to vysvětlit| .

4 783 zhlédnutí 23. 7. 2022 #relativity #dimensions #time

I'm pretty sure we're all well aware of the three spatial dimensions we live in. However, Einstein came up with the idea of space-time. Which treats time as if it's a spatial dimension when doing calculations. Well, how is the dimension of time different from the three spatial dimensions? What would happen if there were two dimensions of time rather than just one? Let me explain!

Jsem si docela jistý, že všichni dobře víme o třech prostorových dimenzích, ve kterých žijeme. Einstein však **přišel s myšlenkou** časoprostoru. Což při výpočtech zachází s časem, **jako by** to byl prostorový rozměr. **A co takhle přijít s myšlenkou, že i čas má tři dimenze** ?!!!  
To je zakázáno ?? Moje hypotéza prezentuje 3+3 dimenzionální časoprostor od samého začátku tj. už 42 let ! A prezentuji tuto myšlenku na internetu 22 let.

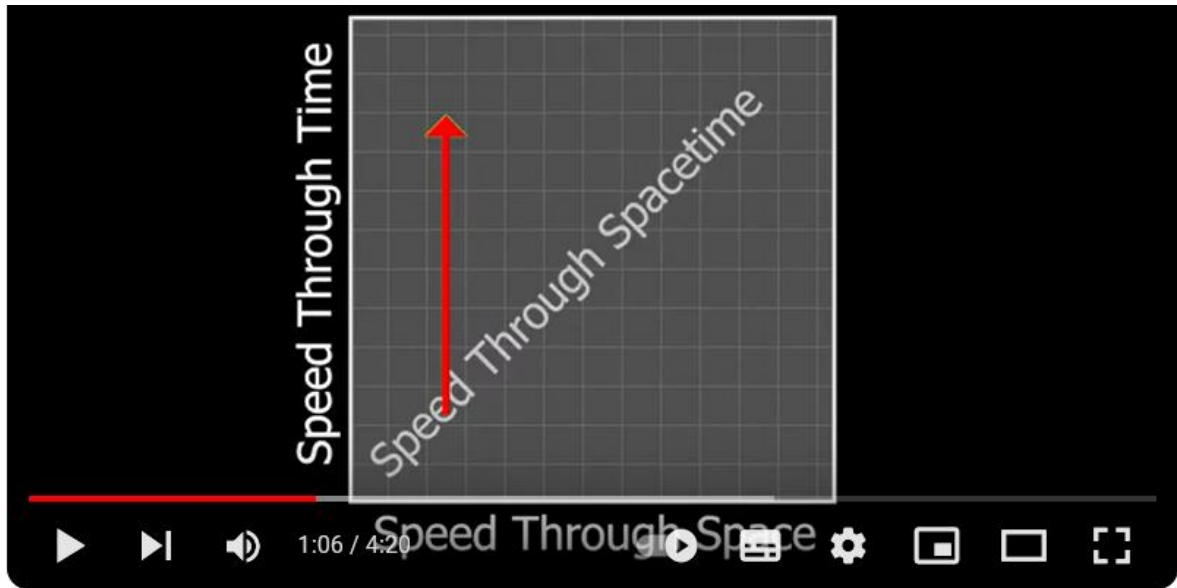
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_129.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_129.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_126.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_126.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_117.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_117.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_116.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_116.pdf) ;

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_094.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_094.pdf) ; vysvětlení proč může mít čas více dimenzí +

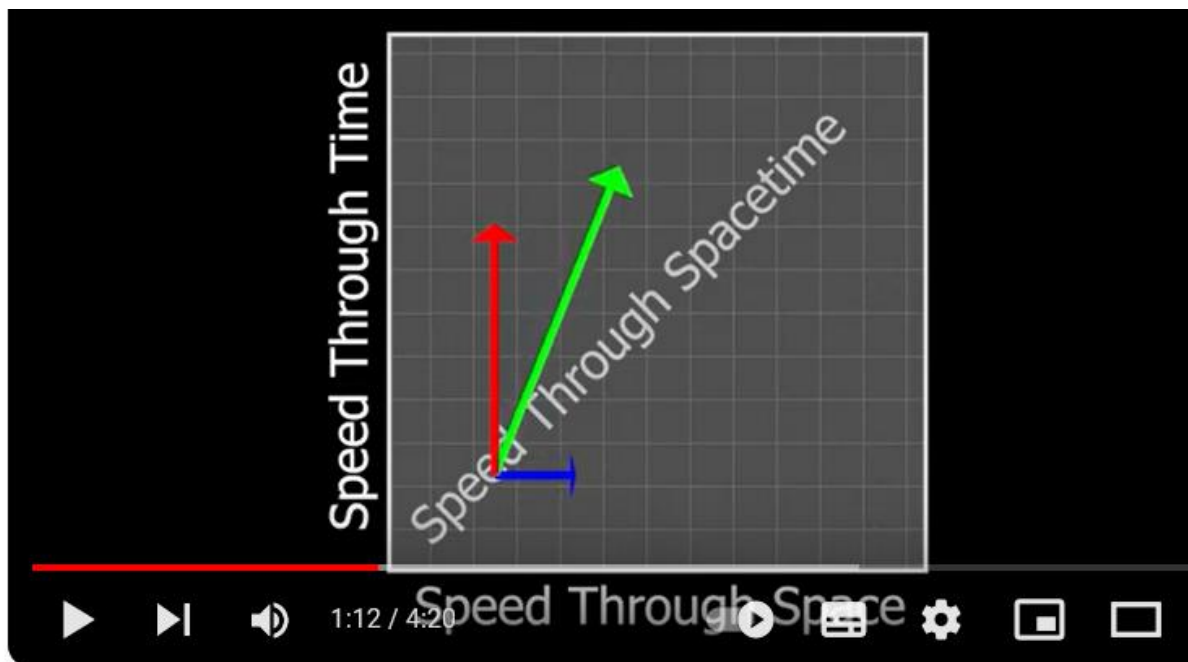
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_214.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_214.pdf) vysvětlení  $t_1$  ;  $t_2$  ;  $t_3$

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_075.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_075.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_071.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_071.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_072.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_072.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_062.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_062.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_063.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_063.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_060.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_060.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_053.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_053.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_039.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_039.pdf)

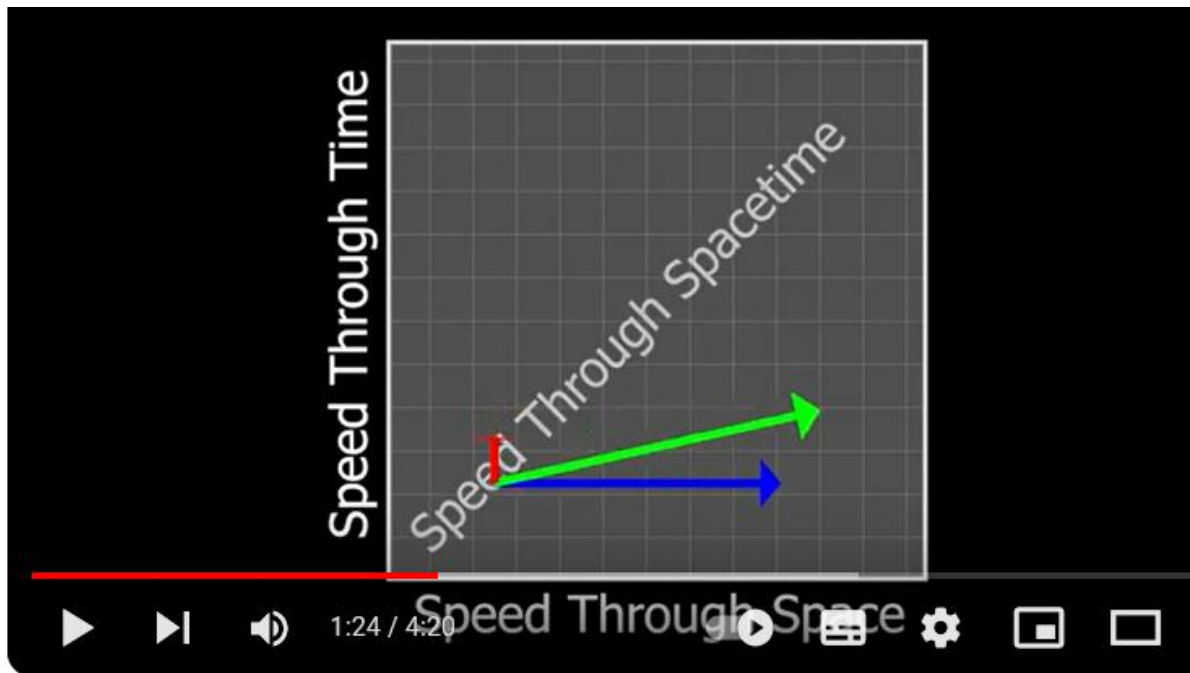
Jak se liší dimenze času od tří prostorových dimenzí? [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_486.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_486.jpg) **Co by se stalo**, no co stalo by se stalo, to, že by se musela zbourat dosavadní fyzika a postavit nová, na základech nové ideje o tom, že vesmír je dvouveliřinový s časoprostorem 3+3D... a má prostě a jednoduše 3+3 dimenzí  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_486.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_486.jpg) ; Proč je to tak strašně nepředstavitelné, že Vesmír (časoprostor) má a může mít tři časové dimenze? To není nesmyslné ani nemožné..., To proč to dělá takové potíže bude asi v tom, že si fyzikové usmysleli, že čas je jakýsi skalár anebo jakýsi všesměrný vektor, no já nevím... kdyby existovaly dvě dimenze času a ne jen jedna? Nech mě to vysvětlit!



What Would Happen if There's Two Dimensions of Time? Let me Explain|✿



What Would Happen if There's Two Dimensions of Time? Let me Explain|✿



## What Would Happen if There's Two Dimensions of Time? Let me Explain|🌐

0:00

**(01)-** Hello i'm dane and this is dain explains i'm pretty sure we're all well aware of the three spatial dimensions we live in however einstein came up with the idea of space time which treats time as if it's a spatial dimension when doing calculations well how is this dimension of time different from the three spatial dimensions what would happen if there were two dimensions of time rather than just one let me explain [Music] before i go into what adding a dimension of time would do let me explain a little bit about the concept of space-time einstein imagine time as if it's an extra spatial dimension that we can only travel one way in sort of like a one-way street rather than a two-way street then to come up with all the oddities of relativity you imagine that everything must be traveling through space-time at the speed of light at all times so if you're not moving one of the three spatial dimensions then you're moving through time at the speed of light keeping with the pace of everything else that's not moving if you move in one of the three special dimensions then to always be going exactly to speed light you have to be moving more slowly in the time dimension so the faster you go through space the slower you go through time so if it were possible to reach the speed of light which it's not for something with mass like us you would be paused in time because all of your motion will be in the space direction and none of the time this is what causes the artifact of time dilation if you're going really fast in space you're going really slow in time because you're always going the speed of light through space time so increasing your velocity in space is actually changing the angle of your vector through space-time from an all-time direction to one that has some space component the magnitude stays the same so what would happen if we added an extra dimension of time well that depends on a few things if we can really control our time vector by moving through space absolutely nothing would change that we can notice the reason for that is everything originated from the same point in the past the big bang so everything would have the same vector and time that everything else adds now if the vector of time could be changed to have two dimensions somehow if you could change your vector to

favor one dimension of time or the other all you would notice is the people who stayed in the other vector would be traveling through time at a different rate than you ironically this is the same thing that happens to spatial dimensions why because we can interact with them the moment you're able to interact with the dimensions it goes from appearing to be a timeline dimension to being a space-like one there is a side case here though if the universe had two dimensions of time that we couldn't interact with but if the particle's vector in these time dimensions started in a random direction at the beginning of the universe then different particles would all appear to be traveling through the time at different rates depending how different their time vectors were when they started basically this would be just like the first case except there would be many universes running on slightly different non-parallel trajectories in fact because of that shortly after the start of the universe as soon as the distance between the particles and the two time dimensions exceeds the width of a particle they would disappear from each other never to be seen again so that's some good evidence that if there were more dimensions of time everything in our universe is on exactly the same vector the option is every dimension we can't interact with is a dimension of space and every one of we can't interact with is a dimension of time that's why i pointed out in my previous video there could be an infinite number of time dimensions and we wouldn't even know it so what would happen if there were two extra dimensions of time nothing thank you for watching if you like this video please press the like button subscribe to my channel and dig the bell to get notified when i post new videos also please support me on patreon link in the description the more people who support me the more time i can dedicate to making videos like this one so until next time have a great week [Music]

4:20

you

.....  
**(01)-** Dobrý den, jsem **Dan** a toto je dain vysvětluje, jsem si docela jistý, že jsme si všichni dobře vědomi tří prostorových dimenzí, ve kterých žijeme, nicméně Einstein přišel s myšlenkou časoprostoru, který **zachází s časem, jako by to byla prostorová dimenze, proč ne (?)** jenže ony jsou tři (**časov**) jako jich má **prostor** když dobře počítáte, jak se tato dimenze času liší od tří prostorových dimenzí, **co by se stalo**, kdyby existovaly dvě dimenze času a ne jen jedna, **nic nezdvorného** dovolu mi vysvětlit [Hudba], **než se pustím do toho, co by udělalo přidání dimenze času** [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_486.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_486.jpg) **dovolte mi vysvětlit trochu koncept časoprostoru**, Einstein si představuje čas, jako by to byla další prostorová dimenze, **no, to je dobře...co se na tom fyzikům nelíbí (?)** po které můžeme cestovat pouze jedním směrem, **v makrosvětě jedním, ale v mikrosvětě bez problémů se realizuje tok-plynutí času i opačným směrem než do budoucnosti. V mikrosvětě „žijí“ jen interakce objektů, které jsou postaveny z 3+3 dimenzí, a interakce jsou lineární a tedy není zakázáno, aby šipka času byla i na nějaký kousek intervalu „po dimenzi“ opačná...( souhlasí s tím i prof. Kulhánek)**

My view on the phenomenon, the quantity Time

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_015.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_015.pdf) ;

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_013.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_013.pdf) ;

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_023.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_023.pdf)

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_034.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_034.pdf) ;

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_024.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_024.pdf) ;

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_038.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_038.pdf) ;

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_034.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_034.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_037.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_037.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_056.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_056.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_059.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_059.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_069.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_069.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_071.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_071.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_073.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_073.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_075.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_075.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_077.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_077.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_092.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_092.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_100.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_100.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_105.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_105.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_109.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_109.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_117.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_117.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_122.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_122.pdf) ;

spíše jako jednosměrnou ulicí než obousměrnou ulicí, než se objeví se všemi zvláštnostmi relativity si představujete, že vše musí neustále cestovat časoprostorem rychlostí světla, takže pokud se nepohybujete jednou ze tří prostorových dimenzí, pohybujete se časem rychlostí světla ? To je zjištěno a ověřeno ?, ano? ... anebo to nařizujete těm co se pohybují ? držet tempo všeho ostatního, co se nepohybuje, pokud se pohybujete v jedné ze tří speciálních dimenzí, a to jsou jaké, a kde jsou , pak abyste se vždy pohybovali přesně rychlostí světla, musíte se v časové dimenzi pohybovat pomaleji, takže čím rychleji procházíte prostorem, tím pomaleji budete projít časem, takže pokud by bylo možné dosáhnout rychlosti světla, což není pro něco s hmotou, jako jsme my, zastavili byste se v čase, protože veškerý váš pohyb bude ve směru prostoru a nikdy to není to, co způsobuje artefakt dilatace času, ??

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_003.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_003.pdf) pokud jdeš ve vesmíru opravdu rychle, jdeš v čase opravdu pomalu, ?? (časová dimenze zřejmě je pootočená o  $90^0$ ) protože vždy jdeš rychlostí světla v časoprostoru, takže zvýšení rychlosti v prostoru ve skutečnosti mění úhel vašeho vektoru v prostoru -čas ze směru všech dob do směru, který má nějakou prostorovou složku, velikost zůstává stejná, takže co by se stalo, kdybychom přidali další dimenzi času, která závisí na několika věcech, pokud můžeme skutečně ovládat svůj časový vektor tím, že se pohybujeme prostor absolutně nic by se nezměnilo, toho si můžeme všimnout toho důvodu, že vše vzniklo ze stejného bodu v minulosti velký třesk, takže vše by mělo stejný vektor a čas, který vše ostatní přidává nyní, kdyby se vektor času dal změnit tak, aby měl dvě dimenze, kdybyste mohli změnit svůj vektor tak, aby upřednostňoval jednu dimenzi času nebo druhou, vším, čeho byste si všimli, je, že lidé, kteří zůstali v druhém vektoru, by cestovali časem jiným tempem než vy, to jsou nepochopitelně zdecimované představy času ironicky je to totéž, co se děje k prostorovým dimenzím, protože s nimi můžeme interagovat v okamžiku, kdy jste schopni interagovat s dimenzemi, přechází od toho, že se jeví jako dimenze časové osy, až po dimenzi podobnou prostoru, [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_312.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_312.pdf) zde je vedlejší případ, i když kdyby vesmír měl dvě dimenze času, se kterým jsme nemohli interagovat, ale pokud by vektor částice vektor částice?? Bože co to je ?, ony už mají i částice vektor? v těchto časových dimenzích začínal v náhodném směru na začátku vesmíru, pak by se zdálo, že různé částice cestují časem různou rychlostí v závislosti na tom, jak rozdílné jsou jejich časové vektory. [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_214.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_214.pdf) vysvětlení  $t_1 + t_2 + t_3$  ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_203.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_203.pdf) dtto.

Kdyby začínaly, v podstatě by to bylo stejné jako v prvním případě, až na to, že by **mnoho vesmírů běželo po mírně to jsou nesmysly** odlišných neparalelních trajektoriích, ve skutečnosti by kvůli tomu krátce po začátku vesmíru, jakmile byla vzdálenost mezi částicemi a těmito dvěma časové dimenze přesahují šířku částice, zmizely by jedna od druhé, aby je už nikdy nebylo vidět, takže to je **dobry důkaz**, ☺ **dobry sci-fi** že kdyby existovalo více dimenzí času, vše v našem vesmíru je na přesně stejném vektoru, **nesmysl** možností je každá dimenze, kterou můžeme“ Interagovat s je dimenzí prostoru a každý z nás, se kterým nemůžeme interagovat, je dimenzí času, proto jsem ve svém předchozím videu poukázal na to, **že může existovat nekonečné množství časových dimenzí** **ovšem úplně v jiném duchu, v jiném smyslu (m+n dimenzí, kde první tři 3+3D jsou fyzikální a další m+n jsou matematické)** a my bychom to ani nevěděli. Co by se stalo, kdyby byly dva další dimenze času nic, **děkuji za zhlédnutí, pokud se vám toto video líbí, stiskněte tlačítko. Já nemůžu...** Líbí se mi, přihlaste se k odběru mého kanálu a klikněte na zvonek, abyste byli upozorněni, když zveřejním nová videa, také mě prosím podpořte na odkazu patreon v popisu čím více lidí mě podporuje, tím více času mohu věnovat natáčení videí, jako je toto, takže do příště mějte skvělý týden [Music]

**JN, nevím datum vzniku, datum dokončení komentáře 18.05.2024**

.....

Tady udělat opravu  $t_y$ ,  $t_z$  [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_346.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_346.pdf)  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_268.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_268.pdf) udělat kontrolu  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_214.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_214.pdf) vysvětlení  $t_1 + t_2 + t_3$   
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_203.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_203.pdf) dtto