https://www.youtube.com/watch?v=v8-oocxPwlM

What came before the Big Bang? Quantum creation. How to get a Universe from nothing

Co bylo před Velkým třeskem? Kvantové stvoření. Jak získat vesmír z ničeho

Arvin Ash

761 tis. odběratelů

354 255 zhlédnutí 19. 4. 2019 UNITED STATES

Quantum Creation – what came before the big bang - the mechanism of a universe out of NO-thing - no matter, no space, and no time. Ancient Greek cosmologist Parmenides said "Nothing comes from nothing." He was likely referring to the law of conservation of energy, that no new energy can be created. This is true and is a scientific fact even today. So how could the Universe come from nothing? Since the discovery of quantum physics and relativity, we have discovered a flaw in this argument that allows the creation of something from truly nothing. The Universe indeed had a beginning about 13.8 billion years ago, with the Big Bang. But what was there before the Big Bang? How did the universe come about from nothing. The flaw that we have uncovered in Parmenides original argument of "nothing comes from nothing" is that gravity has negative energy. And matter has positive energy. In a closed universe, a spontaneous splitting of 0 energy into an equal amount of positive energy and negative energy would not violate any conservation laws, because no new energy would have been created. And in quantum mechanics, anything that is not forbidden by conservation laws has a non-zero probability of occurring. But then we did not start with nothing. We started with the vacuum of physics, which has virtual particles that come in and out of existence, over very short periods of time. it has a weight and can be scientifically measured. So this is not nothing. So a more fundamental question is can a universe really be created with truly nothing – that means no-thing – no space, no matter, no time, no nothing? To answer this question, let's work our way back from where we are now. If you solve Einstein's equations for a universe like ours, you discover that it describes a universe that is either contracting or expanding. At the beginning of the big bang, it has a finite size, below which you cannot go any smaller. How does an explosion like the big bang occur from this finite size universe? In late 1979, a Stanford physics postdoc named Alan Guth offered an explanation for this bang or explosion. He showed that using the theories in particle physics, at extremely high energies — much higher than we could ever create in a lab — a special state of matter turns gravity upside down, causing it to be repulsive rather than an attractive force. A patch of space that contains even a tiny bit of this unusual matter, much smaller than the size of an atom, could repel itself so violently that it would blow up. And expand to a huge size. This would have happened for a very short time, a tiny fraction of a second, because this repulsive force quickly decays into the attractive force of gravity we see today. But this short period of time is enough to cause the "bang" in the big bang. So now we are at the Big Bang. We have a finite size universe with extremely high energy density that exploded in a brief inflationary period, and caused the big bang. Now, let’s go back further…the question now is how did a zero-size universe (a nothing) become Guth’s finite size universe. Physicist Alexander Vilenkin of Tufts University published a paper in 1984 that showed how this was possible using currently known laws of quantum mechanics. And he originated the idea of something called Quantum Creation. He showed that there is some energy barrier that the zero-size universe had to overcome in order to become finite size. This is where a phenomenon called quantum tunneling comes into play. It turns out that there is a probability, not very large, but a non-zero probability. Quantum tunneling is a real phenomenon that can be measured and is known to exist. Quantum mechanics shows that particles are waves of probabilities – and these waves have a non-zero probability of showing up spontaneously outside a barrier. This is how for example, an electron or even atom behind a barrier has a small probability of showing up on the other side of the barrier. Our zero-size universe can, through the process of quantum tunneling, become a finite size universe. And once it does that, then Guth’s cosmic inflation occurs, triggering the Big Bang. Then Einstein’s laws take over, and the universe’s expanding journey begins. And 13.8 billion years later, we observe the universe as we do today. So quantum mechanics gets you from zero size to a finite size, and then to the Big Bang. And then general relativity can get you from there to where we are today. And what triggered all this? In quantum physics, events do not necessarily have a cause, just some probability. So there is some probability for the universe to pop out of “nothing. If it is true, our existence had the humblest beginning of all - from nothingness itself. But you are still not starting with nothing, because you have to start with the laws of quantum mechanics. Where did these laws come from? #somethingfromnothing → #quantumcreation

←

Kvantové stvoření – to, co přišlo před velkým třeskem – mechanismus vesmíru z ŽÁDNÉ věci – bez hmoty, bez prostoru a bez času. Starověký řecký kosmolog Parmenides řekl: "Nic nevzniká z ničeho." Pravděpodobně měl na mysli zákon zachování energie, že nelze vytvořit žádnou novou energii. To je pravda a je to vědecký fakt i dnes. >Jak tedy mohl vesmír vzniknout z ničeho? Od objevu kvantové fyziky a relativity jsme v tomto argumentu objevili chybu<, která umožňuje vytvoření něčeho skutečně z ničeho. Chyba umožňuje vytvořit vesmír „z Ničeho“? Kdo to byl kdo tu chybu objevil? Vesmír skutečně začal asi před 13,8 miliardami let, s velkým třeskem. Ale co bylo před Velkým třeskem? Jak vesmír vznikl z ničeho. Chyba, kterou jsme odhalili v původním Parmenidově argumentu „nic nepochází z ničeho“, je, že gravitace má negativní energii. A hmota má pozitivní energii. V uzavřeném vesmíru by spontánní rozdělení 0 energie na stejné množství pozitivní energie a negativní energie neporušilo žádné zákony zachování, Proti těmhle figlům fyziků si Vesmír stvořil opatření: Princip střídání symetrií s asymetriemi. https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_008.jpg ; https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_013.pdf ; https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_223.pdf ; https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_041.pdf ; protože by nebyla vytvořena žádná nová energie. A v kvantové mechanice platí, že cokoli, co není zakázáno zákony zachování, má nenulovou pravděpodobnost výskytu. Ale pak jsme nezačali s ničím. Začali jsme vakuem fyziky, které má virtuální částice, které přicházejí a zanikají během velmi krátkých časových období. má váhu a dá se vědecky změřit. Takže to nic není. Zásadnější otázkou tedy je, zda může být vesmír skutečně stvořen skutečně bez ničeho – to znamená bez ničeho – bez prostoru, bez hmoty, bez času, bez ničeho? Abychom na tuto otázku odpověděli, vraťme se z místa, kde jsme nyní. Pokud vyřešíte Einsteinovy rovnice pro vesmír, jako je ten náš, zjistíte, že popisuje vesmír, který se buď smršťuje, nebo rozpíná. Na začátku velkého třesku má konečnou velikost, pod kterou už nejde zmenšit. Jak v tomto vesmíru konečné velikosti dojde k explozi, jako je velký třesk? Koncem roku 1979 **nabídl** postdoktor fyziky ze Stanfordu jménem **Alan Guth vysvětlení** tohoto třesku nebo výbuchu. Já jsem také nabídl vysvětlení, ale nikdo to nečte. Ukázal, že pomocí teorií částicové fyziky při extrémně vysokých energiích – mnohem vyšších, než jaké bychom kdy mohli vytvořit v laboratoři – zvláštní stav hmoty převrací gravitaci vzhůru nohama, což způsobuje, že je spíše odpudivá než přitažlivá síla. Kousek vesmíru, který obsahuje, byť jen nepatrný kousek této neobvyklé hmoty, mnohem menší než velikost atomu, by se mohl odpuzovat tak prudce, že by vybuchl. Jeden gramíček odpudivé hmoty proti 99,9999% gravitační síly a … a vysvětlení Principu střídání symetrií s asymetriemi je na světě. „Hop a je tu lidoop“. A rozšířit do obrovské velikosti. Stalo by se to na velmi krátkou dobu, nepatrný zlomek sekundy, protože tato odpudivá síla se rychle rozpadá na přitažlivou gravitační sílu, kterou dnes vidíme. Ale tato krátká doba je dostatečná k tomu, aby způsobila „třesk“ ve velkém třesku. Takže teď jsme u velkého třesku. Máme vesmír konečné velikosti s extrémně vysokou hustotou energie, který explodoval v krátkém inflačním období a způsobil velký třesk. O.K. A máme tu „třesk“ a to je onen skok https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_008.jpg ; skok „bramboru“ z levé strany rovnice na pravou stranu rovnice. Máme tu „okamžitý skok“ ze stavu křivosti 3+3dimenzí z k=0 na křivosti k=nekonečno po Velkém třesku… a máme tu entropii v podání, že: roste a roste a roste pomalu ta entropie …až najednou v jistém okamžiku na jistém místě entropie skokem skočí hodně dolů, a zvýší se seskokem složitost lokálního systému. Nerovnováhy se vyrovnají, aby se zase mohly pomaloučku měnit na nerovnováhy. Prostě ve Vesmíru není ani jeden objemový metr, aby v něm panovala rovnováha. Rovnováha je ve Vesmíru vzácnost. Na 99,99% reality platí nerovnováhy a rovnováha = rovnice je jen v matematice, je jako umělý fyzikálně nepravděpodobný stav. Nyní se vraťme dále… otázkou nyní je, jak se vesmír nulové velikosti (nic) stal Guthovým vesmírem konečné velikosti. Fyzik **Alexander Vilenkin** z Tufts University publikoval v roce 1984 článek, který ukázal, jak je to možné pomocí aktuálně známých zákonů kvantové mechaniky. A on vytvořil myšlenku něčeho, co se nazývá **kvantové stvoření.** To jsem ještě neslyšel, ač čtu prakticky o BB všechno… Ukázal, že existuje nějaká energetická bariéra, kterou musel vesmír nulové velikosti překonat, aby se stal konečným. Zde vstupuje do hry fenomén zvaný **kvantové tunelování**. Ukazuje se, že existuje pravděpodobnost, ne příliš velká, ale nenulová pravděpodobnost. Kvantové tunelování je skutečný fenomén, který lze měřit a o kterém se ví, že existuje. O čertech v Pekle se také ví… že existují. Kvantová mechanika ukazuje, že částice jsou vlny pravděpodobností – a tyto vlny mají nenulovou pravděpodobnost, že se spontánně objeví mimo bariéru. Takto má například elektron nebo dokonce atom za bariérou malou pravděpodobnost, že se objeví na druhé straně bariéry. **Náš** vesmír nulové velikosti se může procesem kvantového tunelování procesem líhnutí vajec od paní čertové můžete vysedět i sněhového beránka… stát vesmírem konečné velikosti. A jakmile to udělá, **pak** nastane Guthova kosmická inflace, která spustí Velký třesk. Čili: Nejdříve jakože se zjeví „nula“ → kvantové stvoření. Pak odněkud přijde kvantování (asi té nuly) → a máme na stole kvantové tunelování, čeho?, → no té nuly, že… a nakonec „nastane“ Guthova kosmická inflace → (asi té nuly). Poté převezmou vládu Einsteinovy zákony aha, po inflaci převezmou vládu zákony relativity… a rozšiřující se = rozpínající se cesta vesmíru začíná. To je model jako stehno. Má

to smysl, má to ducha, má to krásu a má to jednoduchost…
https://www.youtube.com/watch?v=HuKnh84inSk ; A o 13,8 miliard let později pozorujeme vesmír stejně jako dnes. Takže kvantová mechanika vás dostane z nulové velikosti do konečné velikosti a pak do Velkého třesku. Pěkný model, pěkný, trošku podobný tomu mému ale bez chuti a bez zápachu. V mém modelu je před big-bangem nekonečný plochý 3+3D časoprostor bez hmoty, bez toku plynutí času, bez rozpínání prostoru, bez zákonů, principů a pravidel. A…a „najednou někdy" …"někde" v končené lokalitě (!) nastane skoková změna, změna křivostí dimenzí z k=0 na k=nekonečno. Ta skoková změna (nevím z jaké ne-mechaniky pochází, tj. z ne-kvantové ne-mechaniky); to byl ten Velký třesk = skoková změna křivostí z k=0 na k=nekonečno v konečné lokalitě (budoucí „náš" Vesmír), kde v extrémně křivé pěně dimenzí = plazmatu = vřícím vakuu, v t=0 se startuje tok – plynutí času, rozpínání časoprostoru, vznik polí, vznik hmoty **balíčkováním 3+3dimenzí** dvou veličin, rodí se posloupnost zákonů, pravidel principů … A pak vás obecná teorie relativity může dostat tam, kde jsme dnes. A co to všechno spustilo? V kvantové fyzice události nemusí mít nutně příčinu, jen určitou pravděpodobnost. To jsem rád, protože bych si nevěděl rady, jak vysvětlit příčinu „skokové změny" křivostí dimenzí v t = 0 v big-bangu. Existuje tedy určitá pravděpodobnost, že vesmír vyskočí z „ničeho". (*) Jsem proti. Pokud je to pravda, naše existence měla ten nejskromnější počátek ze všech – ze samé nicoty. ☺ Ale stále nezačínáte s ničím, protože musíte začít se zákony kvantové mechaniky. Kde se tyto zákony vzaly? # **něco z ničeho**.

*

0:00
(01)- Ancient Greek cosmologists per minute II said nothing come from them he was likely referring to the law of conservation of energy that no new energy can be created this is true and is a scientific fact even today so how could the universe come from nothing it was argued it had to come from something well since the discovery of quantum physics and relatively we've discovered a flaw in this argument that allows the creation of something and truly nothing how is this possible and what is the exact mechanism that's coming up right now we have very good evidence that the universe indeed had a beginning about 13.8 billion years ago with the Big Bang but one of the fundamental questions has been what was there before the Big Bang and how did the universe come about from nothing the flaw that we've uncovered in Parmenides original argument of nothing comes from nothing is that gravity has negative energy and matter has positive energy and in a closed universe a spontaneous splitting of zero energy into an equal amount of positive and negative energy would not violate any conservation laws because no new energy would have been created and in quantum mechanics anything that is not forbidden by conservation laws has a probability of occurring a small probability but nevertheless nonzero in fact that only is the splitting of zero energy into an equal amount of positive and negative energy allowed but it is inevitable in a universe that obeys quantum mechanics in other words a closed universe will spontaneously nucleate according to the laws of quantum mechanics so that is how our universe could come from a vacuum but then you might say you didn't start with nothing you started with something you started with the vacuum of physics this is true a vacuum in physics has virtual particles that come in and out of existence over a very short period of time a vacuum has weight and it has energy and pressure and it can be scientifically measured so this is not nothing so a more

fundamental question is can a universe really be created with truly nothing that means no thing no space no matter no time no nothing to answer this question let's work our way back from where we are now we know that we live in an expanding universe if you solve in Stein's equations for a universe like ours you discover that it describes a universe that is either contracting or expanding at the beginning of the Big Bang it has a finite size below which you cannot go any smaller how does an explosion like the Big Bang occur from this finite sized universe in late 1979 a Stanford physicists postdoc named Alan Guth offered an explanation for this bang or this explosion he showed that using the theories in particle physics at extremely high energies much higher than we could ever create in a lab a special state of matter turns gravity upside down causing it to be repulsive rather than an attractive force a patch of space that contains even a tiny bit of this unusual matter much smaller than even the size of an atom could repel itself so violently that it would blow up and expand into a huge size this would have happened for a very short time a tiny fraction of a second because this repulsive force quickly decays into an attractive force of gravity that we see today but this short period of time is enough to cause the bang the Big Bang so now we're at the Big Bang we have a finite sized universe with extremely high energy density that exploded in a brief inflationary period and caused the Big Bang now let's go back further the question now is how did a zero sized universe and nothing become Booth's finite size universe physicist Alexander Vilenkin of Tufts University published a paper in 1984 that showed how this was possible using currently known laws of quantum mechanics and he originated the idea of something called quantum creation he showed that there is some energy barrier that the zero sized universe had to overcome in order to become finite size this is where a phenomenon called quantum tunneling comes into play it turns out that there is a probability not very but a nonzero probability that a zero sized universe can tunnel through an energy barrier and become a finite sized universe quantum tunneling is a real phenomena that can be measured and is known to exist it is not made-up quantum mechanic shows that particles are waves of probabilities and these waves have a nonzero probability of showing up spontaneously outside a barrier this is how for example an electron or even an atom behind a barrier has a small probability of showing up on the other side of the barrier are zero sized universe 10 through the process of quantum tunneling become a finite size universe and once it does that then boots cosmic inflation

…………………………………………………………………………………………….

(01)- Starověcí řečtí kosmologové za minutu II říkali, že od nich nic nepochází, pravděpodobně se odvolával na zákon zachování energie, že nelze vytvořit žádnou novou energii, to je pravda a je to vědecký fakt i dnes, takže jak mohl vesmír pocházet nic, o čem se tvrdilo, že to muselo pocházet z něčeho dobrého od objevu kvantové fyziky a relativně jsme v tomto argumentu objevili chybu, která umožňuje vytvořit něco a vlastně nic, jak je to možné a jaký je přesný mechanismus, který se objevuje právě teď máme velmi dobré důkazy, že vesmír skutečně začal asi před 13,8 miliardami let Velkým třeskem, ale **jednou ze základních otázek bylo, co bylo před Velkým třeskem a jak vesmír vznikl z ničeho**. Ani jednu otázku jste nevyřešili uspokojivě. Odhalili jsme v Parmenidovi původní argument, že nic nepochází z ničeho, je, že gravitace má negativní energii a hmota má pozitivní energii a v uzavřeném vesmíru dochází k samovolnému štěpení nulové energie na stejné množství pozitivní a negativní energie by neporušila žádné zákony zachování, protože by nevznikla žádná nová energie a v kvantové mechanice vše, co není zakázáno zákony zachování, má pravděpodobnost výskytu malou, ale ve skutečnosti je nenulová že je povoleno pouze štěpení nulové energie na stejné množství pozitivní a negativní energie, Šalamounská řešení nejsou korektní i když tak vypadají, ale je to nevyhnutelné ve vesmíru, který se řídí kvantovou mechanikou, jinými slovy uzavřený vesmír bude spontánně nukleovat podle zákonů kvantové mechaniky, takže takto vesmír může pocházet z vakua, ale pak byste mohli říct, že jste nezačali ničím, začali jste něčím, co jste začali vakuem fyziky, to je pravda, vakuum ve fyzice má virtuální částice, které přicházejí a zanikají během velmi krátké doby. Časové období vakua má váhu a má energii a tlak a může být vědecky změřeno, takže to není nic jiného. Základní otázkou je, zda lze vesmír skutečně stvořit opravdu bez ničeho, což neznamená žádnou věc, žádný prostor, žádný čas, žádný čas, nic, co by odpovědělo na tuto otázku, pojďme se vrátit z místa, kde jsme nyní, víme, že žijeme v rozpínajícím se vesmíru, pokud vyřešíte ve Steinových rovnicích pro vesmír, jako je ten náš, zjistíte, že popisuje vesmír, který se na začátku Velkého třesku buď smršťuje, nebo rozpíná, ve Vesmíru „našem“ (po velkém třesku) panuje obojí realita: **a)** rozpíná se na giga-škálách a souběžně s tím se **b)** smršťuje v mikrosvětě, tedy lépe řečeno se v mikrosvětě „vyrábí“ křivením dimenzí = balíčkováním dimenzí nové elementární částice i interakce mezi nimi a interakce mezi složitou hmotou (chemie, biologie, a další tj. živá hmota) … má konečnou velikost, pod kterou už nelze zmenšit, jak dochází k explozi, jako je Velký třesk tento vesmír konečné velikosti koncem roku 1979 nabídl postdoktor fyziků ze Stanfordu jménem Alan Guth **vysvětlení** tohoto třesku nebo této exploze já jsem také nabídl **vysvětlení** velkého třesku:

BIG-BANG a co bylo před ním ; english →

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_101.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_098.pdf ; důkazy pro 3D času
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_097.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_093.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_095.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_092.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_094.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_087.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_082.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_079.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_069.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_059.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_047.pdf

česky →

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_046.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_054.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_065.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_067.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_089.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_147.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_178.pdf zde str. 4
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_174.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_171.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_159.pdf zde str. 6 + ul. 9 + str. 13
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_161.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_148.pdf zde str. 7+8+9
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_145.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_144.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_130.pdf
https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_076.jpg parabola přibývání hmoty

a ukázal, že použitím teorií ve fyzice částic při extrémně vysokých energiích mnohem vyšších, než jaké bychom kdy mohli vytvořit v laboratoři, byl vytvořen zvláštní stav Hmota převrací gravitaci vzhůru nohama, což způsobuje, že je spíše odpudivá než přitažlivá síla, kus prostoru, který obsahuje byť jen nepatrný kousek této neobvyklé hmoty mnohem menší než, než co? Dokonce i velikost atomu by se mohla odpuzovat tak prudce, že by vybuchla a expandovala do obrovské velikosti, k čemuž by došlo na velmi krátkou dobu, na zlomek sekundy, protože tato odpudivá síla se rychle rozpadá na přitažlivou sílu gravitace. které vidíme dnes, ale toto krátké časové období stačí na to, aby způsobilo třesk Velký třesk, můj model nepotřebuje ani gravitaci, ani odpudivou sílu, můj big-bang je „okamžitá změna stavu" křivostí časoprostoru v „určité/neurčité" lokalitě tohoto nekonečného plochého = nekřivého časoprostoru. Prostě skoková změna stavu $\boxed{k = 0}$ na stav $\boxed{k = \text{nekonečno}}$…; tento model nejsou „čáry máry" jako je model Alana Gutha, znova cituji: ***kus prostoru, který obsahuje byť jen nepatrný kousek této neobvyklé hmoty mnohem menší než***… takže nyní jsme u Velkého třesku a máme vesmír konečné velikosti O.K. souhlas, že big bang mohl nastat v „konečné lokalitě" a to změnou stavu křivostí dimenzí… s extrémně vysokou hustotou energie,Lze souhlasit, protože extrémní křivost dimenzí = hmotový stav. Každé křivení je hmototvorné…např. I dnes pokud nalezneme ve vakuu na planckovských škálách extrémní chaos křivých dimenzí, je to jistý stav hmoty/energie… který explodoval v krátkém inflačním období a způsobil Velký třesk. Bang nyní vraťme se dále, otázkou nyní je, jak se vesmír nulové velikosti a nic stalo Boothovým fyzikem vesmíru konečné velikosti Alexander Vilenkin z Tufts University v roce 1984 publikoval článek, který ukázal, jak je to možné pomocí aktuálně známých zákonů kvantové mechaniky a vznikla myšlenka něčeho zvaného kvantové stvoření ukázal, že existuje nějaká energetická bariéra, kterou vesmír nulové velikosti musel překonat, aby se stal konečnou velikostí. Do hry vstupuje fenomén zvaný kvantové tunelování, ukazuje se, že existuje ne příliš velká, ale nenulová pravděpodobnost, že vesmír nulové velikosti může tunelovat energetickou bariérou a stát se vesmírem konečné velikosti, kvantové tunelování je skutečný jev, který lze měřit a je ví se, že existuje, není to vymyšlené kvantová mechanika ukazuje, že částice jsou vlny pravděpodobností a tyto vlny mají nenulovou pravděpodobnost, že se spontánně objeví mimo bariéru, takto má například elektron nebo dokonce atom za bariérou malou pravděpodobnost z toho, že se objeví na druhé straně bariéry, vesmír nulové velikosti 10 se procesem kvantového tunelování stane vesmírem konečné velikosti čáry, máry, fuk! a jakmile se tak stane, spustí se kosmická inflace
…………………………………………………………………………………………………..

(02)- occurs triggering the Big Bang an Einstein's laws take over and the universes expanding journey begins and 13.8 billion years later we observed the universe as we do today so quantum mechanics gets you from zero size to finite size and then to the Big Bang and then general relativity can get you from there to where we are today and what triggered all this well in quantum physics events do not necessarily have a cause just some probability so there is some probability for the universe to pop out of nothing the Linkens theory is not

proven but if it is true our existence had the humblest beginning of all from nothingness itself you might say well even if we bind all that you're still not starting with nothing because you have to start with the laws of quantum mechanics this is not nothing this is definitely something where did these laws come from why do we have these laws if they exist independent of space and time so far nobody has answers to this question so this may be the ultimate question for Humanity could it be that these laws exist regardless of whether the universe exists maybe like two plus two is four will exist regardless of whether any humans are around or whether any universe is around what do you think you have a theory that you like to express I'd love to hear about any ideas you might have especially if they sound
6:37
crazy I'll see you in the comments below
……………………………………………………………………………………………..

(02)- dochází ke spuštění Velkého třesku a Einsteinovy zákony převezmou vládu a začíná cesta rozpínání vesmírů a o 13,8 miliard let později jsme pozorovali vesmír stejně jako dnes, takže kvantová mechanika vás dostane z nulové velikosti na konečnou velikost a pak k Velkému třesku a pak vás obecná teorie relativity může dostat tam, kde jsme dnes, a to, co to všechno spustilo v kvantové fyzice, události nemusí mít nutně příčinu, jen nějakou pravděpodobnost, **takže existuje určitá pravděpodobnost, že vesmír vyskočí z ničeho**, jak je Linkensova teorie není prokázáno, ale pokud je to pravda, naše existence měla ten nejskromnější počátek ze všech Moje HDV nabízí model s ještě skromnějším zahájením → „**nastane změna stavu křivostí dimenzí**“ tj. z k=0 na k= nekonečno, v plochém nekonečném časoprostoru (kde není hmota) – a to je ten big-bang… to je ta lokalita konečná v nekonečném časoprostoru. A v této lokalitě s k=nekonečno, se zahajuje „geneze našeho vesmíru“, nyní je tu spuštěn tok-plynutí času, (nejen na jedné časové dimenzi, ale na třech) spuštěno je rozpínání – rozbalování délkových dimenzí. A v pěně dimenzí, které se rozbalují, se souběžně s tím sbalují balíčky všech 3+3dimenzí do kokonů – klubíček a to jsou pak elementární částice hmoty… ze samotné nicoty, můžete říci dobře, i když vše svážeme, že stále nezačínáte s ničím, protože musíte začít se zákony kvantové mechaniky, Zákony se nenarodí v big-bangu všechny co dnes známe, ne, i zákony, pravidla, principy se postupně rodí (a seřazují se do posloupnosti)… to není nic to je určitě něco, odkud se tyto zákony vzaly, proč máme tyto zákony, zákon se zrodí ve chvíli kdy nastane nový proces, např. zrodí se kyselina sírová a ta „potká“ nějakou zásadu a ty se spojí na sůl. Tento jev vyvolá vznik zákonu, a ten pak panuje furt… pokud existují nezávisle na prostoru a čase, zatím nikdo na tuto otázku neodpověděl, já jsem nyní odpověděl, částečně… takže to může být ul Časová otázka pro lidstvo, mohlo by to být tak, že tyto zákony existují bez ohledu na to, zda vesmír existuje, a to je ta blbost, zákony se rodí ve chvíli „kdy už jsou potřeba“, možná jako dva plus dva jsou čtyři budou existovat bez ohledu na to, dva plus dva není zákon…zda jsou v okolí nějací lidé nebo zda je nějaký vesmír kolem, co si myslíte, že máte teorii, která se vám líbí abych se vyjádřil, rád bych slyšel o vašich nápadech, zvláště pokud znějí
6:37
bláznivě. Uvidíme se v komentářích níže

……………………………………………………………………………………………..
JN, 19. 4. 2019 + dokončení 24.07.2025

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_147.jpg