

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

The NEW Theory of Gravity That Changes EVERYTHING We Know 🌍

NOVÁ Teorie gravitace, která mění VŠECHNO, co víme 🌍



SPACE TIME

109 odběratelů

3 707 zhlédnutí 26. 2. 2025 [#CosmicMysteries](#) [#EinsteinTheory](#) [#Astrophysics](#)

What if everything we thought we knew about gravity was wrong? 😞 🚀 Explore a groundbreaking new theory of gravity that challenges Einstein's understanding. 🔄 Could this explain dark matter, black holes, or the fabric of the cosmos itself? ✨ Journey into the cutting-edge research reshaping science and our perception of the universe. Discover how this revolutionary idea changes the game for physics, cosmology, and our place in the universe. 📖 Don't forget to 👍 Like, 💬 Comment, 🔄 Share, and 📌 Subscribe for mind-blowing content! Tags: new theory of gravity, gravitational science, dark matter theory, black holes explained, Einstein gravity, gravity redefined, physics revolution, cosmic mysteries, astrophysics discoveries, cutting-edge science Hashtags: [#Gravity](#) 🔄 [#EinsteinTheory](#) 🧠 [#PhysicsRevolution](#) 🧩 [#CosmicMysteries](#) ⭐ [#Astrophysics](#) 🚀 [#NewDiscoveries](#) 🚀 [#ScienceExplained](#) 📖 [#DarkMatter](#) 🌑 [#SpaceExploration](#) 🌟

NOVÁ Teorie gravitace, která mění VŠECHNO, co víme 🌍 NOVÁ Teorie gravitace, která mění VŠECHNO, co víme 🌍 VESMÍRNÝ ČAS 109 odběratelů 3 707 zhlédnutí 26. 2. 2025 [#CosmicMysteries](#) [#EinsteinTheory](#) [#Astrophysics](#) Co když všechno, co jsme si mysleli, že víme o gravitaci, bylo špatně? 😞 🚀 Prozkoumejte převratnou novou teorii gravitace, která zpochybňuje Einsteinovo chápání. 🔄 Mohlo by to vysvětlit temnou hmotu, černé díry nebo samotnou strukturu vesmíru? ✨ Vydejte se do špičkového výzkumu přetvářejícího vědu a naše vnímání vesmíru. Objevte, jak tato revoluční myšlenka mění hru o fyziku, kosmologii a naše místo ve vesmíru. 📖 Nezapomeňte dát 👍 Like, 💬 Komentovat, 🔄 Sdílet a 📌 Odebírat pro úžasný obsah! Štítky: nová teorie gravitace, gravitační věda, teorie temné hmoty, vysvětlení černých děr, Einsteinova gravitace, nově definovaná gravitace, fyzikální revoluce, kosmické záhady, astrofyzické objevy, špičková věda hashtagy: [#Gravitace](#) 🔄 [#Einsteinova teorie](#) 🧠 [#PhysicsRevolution](#) 🧩 [#CosmicMysteries](#) ⭐ [#Astrophysics](#) 🚀 [#NewDiscoveries](#) 🚀 [#ScienceExplained](#) 📖 [#DarkMatter](#) 🌑 [#SpaceExploration](#) 🌟

0:00

(01)- In our long scientific history a new theory is about to change 70 years of fundamental physics a century ago when Albert Einstein formulated his theory of relativity we imagined that gravity was not a force but a deformation of our SpaceTime in which we were all

immersed that has created a conflict with quantum gravity Beyond subatomic particles where quantum gravity is so weak that there are no mathematical functions that Define the warping of SpaceTime but what if I told you that quantum gravity could be an illusion that has confused us for decades what if we were wrong what we thought we knew about the theory of relativity and quantum gravity is about to collapse into a new theory that couples quantum theory and SpaceTime we are about to enter a postquantum era get ready because today is going to blow your mind like never before in the magazine Quantum magazine a new solution has been published that solves the problems of quantum theory and Einstein's gravity which is going to

1:00

give a lot of talk quantum theory describes particles smaller than an atom as probability waves and relativity treats gravity as a curvature but on large scales when we unite both Concepts especially in extreme cases such as a black hole or the big bang a conflict arises particles are governed by four fundamental forces and each particle is an excitation of a Quantum field to know precisely how particles behave on smaller scales we need to develop the gravitational Quantum field associated with a hypothetical particle that we have not found we may have been wrong about quantum gravity all along and yet the gravity we know from Einstein is the best one that describes the Motions of bodies with mass and maintains the orbits of planets and other objects in the universe although its true nature would not be a force but the geometry of SpaceTime we consider it as a force since it is still valid and practical in most daily situations where it is easier to work Einstein told us

2:02

that we were immersed in a mathematical Network called SpaceTime and that the presence of mass or energy deformed it this has gone through a large number of experimental tests and has explained phenomena such as time dilation how space is controlled the deflection of light in the presence of large masses even gravitational waves and black holes when we delve beyond the atom we see a chaos of particles and entangled Quantum Fields the void is never empty but contains waves that continually fluctuate and each type of quantum energy has its Associated particle when an excitation of the quantum field has sufficient energy it can result in the actual observable creation of a particle the probability of this occurring is described by the wave function associated with the field excitation quantum mechanics also tells us that although the nature of these fields and the wave function is deterministic the position and momentum or velocity of of a particle cannot be accurately known simultaneously and that they may also be entangled in distance measuring the state of one will affect the other even if it is millions of light years away this study has allowed us to explain phenomena such as the photoelectric effect Quantum Computing the creation of the laser atoms and even the tunnel effect when we apply Einstein's deterministic and ordered gravity to quantum gravity we obtain infinite and absurd results the gra it we know is elegant space curves and phenomena such as planetary orbits and gravitational waves are predicted but how can we apply this to a Quantum particle if the particle has mass it should create a gravitational field that we could measure and that tells us its location deterministically what explanation can we give about the severity of this uncertainty this becomes most evident on the plank energy scale we're at extremely high energies and very small distances of the order of the plank length approximately $1.6 * 10^{-35}$ M the effects of quantum gravity must be significant examples of these extreme moments are the big bang or the singularity of a black hole if we knew how gravity acts on those scales we would know why our SpaceTime was created or where the information from a black hole goes there is something we don't know about the nature of

gravity or about quantum physics we need something that explains everything on any scale scale we have several candidates such as string theory and loop Theory which try to develop a theory of everything but which have their advantages and disadvantages for example in Quantum Loop Theory to explain gravity we replace SpaceTime with a series of quantum entangled Loops these have been the clumsy attempts to quantify gravity with mathematical acrobatics but what if we were wrong in quantifying gravity and here comes the controversy

.....

(01)- V naší dlouhé vědecké historii se nová teorie chystá změnit před 70 lety fundamentální fyziky. Před stoletím, když Albert Einstein formuloval svou teorii relativity, jsme si představili, že gravitace není síla, ale deformace našeho Časoprostoru, ve kterém jsme byli všichni ponořeni, což způsobilo konflikt s kvantovou gravitací. Za subatomárními částicemi, kde kvantová gravitace není tak slabá, že vesmírná gravitace je tak slabá, že existuje válka. Řekl vám, že **kvantová gravitace** by mohla být iluzí, která nás mátlá po celá desetiletí, co kdybychom se mýlili, co jsme si mysleli, že víme o teorii relativity a kvantová gravitace se brzy zhroutí do nové teorie, která spojuje **kvantovou teorii a časoprostor**, chystáme se vstoupit do postkvantové éry, připravte se, protože dnešek vám vyrazí mysl jako nikdy předtím v časopise Quantum theory, který řeší nové problémy, vyšel časopis Quantum, který řeší nové problémy gravitace se chystá

1:00

hodně mluvit **kvantová teorie popisuje částice menší než atom** jako vlny pravděpodobnosti a **teorie relativity zachází s gravitací jako se zakřivením dimenzí veličin fyzikálních...**, ale ve velkých měřících, když spojíme oba pojmy, zvláště v extrémních případech, jako je černá díra nebo velký třesk, dojde ke konfliktu částice jsou řízeny čtyřmi základními silami a **každá částice je excitací kvantového pole, čili je to „balíček“ z artefaktu, ze kterého je to pole...** abychom přesně věděli, jak se chovají částice v menších měřících gravitace, kterou potřebujeme k vytvoření gravitace. Nenalezeno, možná jsme se celou dobu mýlili ohledně **kvantové gravitace, a přesto gravitace, kterou známe od Einsteina, je ta nejlepší, která popisuje pohyby těles s hmotou a udržuje oběžné dráhy planet a dalších objektů ve vesmíru,** ačkoli její skutečná povaha by nebyla síla, ale **geometrie Časoprostoru** ji považujeme za sílu, protože je stále platná a praktická ve většině každodenních situací, kde je snazší pracovat Einstein

2:02

že jsme byli ponořeni do **matematické sítě zvané SpaceTime** ne, **časoprostor není matematická síť, je to síť fyzikální...** a že **přítomnost** hmoty nebo energie ji deformovala, **Nesouhlas, přítomnost = existence hmoty že „definuje“ časoprostor??, ne-ne, přítomnost hmoty definuje křivost dimenzí, nikoliv samotnou existenci časoprostoru. Už proto, že časoprostor je prvotní a hmota (energie) je veličina vedlejší (časoprostor může existovat bez hmoty, ale hmota nemůže existovat bez časoprostoru, hmota je z časoprostoru vyrobená !!** to prošlo velkým množstvím experimentálních testů a vysvětlilo jevy, jako je dilatace času, **Nesouhlas. Přítomnost hmoty v časoprostoru vůbec nevysvětluje dilataci času...** jak je **prostor řízen vychylováním světla co je to za blábol?** v přítomnosti velkých hmotností, dokonce i gravitačních vln a černých děr, když se ponoříme za atom, vidíme chaos částic a propletené kvantové pole, ale nikdy jsou prázdné kvantové pole. **Opět kdákání...** typ kvantové energie má svou přidruženou částici, když excitace kvantového pole má dostatečnou energii, může to vést ke skutečnému pozorovatelnému vytvoření částice, pravděpodobnost

toho, že k tomu dojde, je popsána vlnovou funkcí spojenou s buzením polem ?? opět závadně formulováno. Kvantová mechanika nám také říká, že ačkoliv je povaha těchto polí a vlnová funkce deterministická, nelze polohu a hybnost nebo stav, stav čeho? měřit na vzdálenost a současně přesně měřit i vzdálenost a rychlost částice. Jedno ovlivní druhé, i když je to co to?? miliony světelných let daleko, tato studie nám umožnila vysvětlit jevy, jako je fotoelektrický jev. Kvantové výpočty vytvoření atomů laseru a dokonce i tunelový efekt, když aplikujeme Einsteinovu deterministickou a uspořádanou gravitaci na kvantovou gravitaci, získáme nekonečné a absurdní výsledky, o kterých víme, že je to elegantní vesmírné křivky a jevy, jako jsou planetární vlny a jevy, jaké můžeme použít na oběžné dráze planet a částic. Částice má hmotnost, měla by vytvořit gravitační pole, anebo naopak? Pole by mělo vytvořit částici... které bychom mohli změřit a které nám deterministicky říká její umístění, jaké vysvětlení můžeme podat ohledně závažnosti této nejistoty, toto se nejzřetelněji projeví na energetické škále prkna, ?? Planckově nacházíme se na extrémně vysokých energiích a velmi malých vzdálenostech řádově délky prkna Planckovy přibližně $1,6 * 10^{-35}$ M, pokud víme, že účinky kvantové gravitace musí být významnými příklady těchto velkých děr nebo černých děr ?? Jak gravitace působí na těchto měřících, věděli bychom, proč vznikl náš Časoprostor ó, ó, to je výrok s kterým absolutně nesouhlasím. (viz moje články s rozvahami o tom) nebo kam jdou informace z černé díry, je něco, co nevíme o povaze gravitace nebo o kvantové fyzice potřebujeme něco, co vše vysvětlí na jakémkoli měřítku, máme několik kandidátů, jako je teorie strun a teorie smyček, no, teorie smyček nevznikla za účelem vysvětlení >kam jdou informace, ani proč vznikl náš časoprostor, ani proč nevíme „něco“ o povaze gravitace a kvantové fyzice< jak tu praví autor tohoto textu ... které se snaží vyvinout teorii všeho, ale které mají své výhody a nevýhody, například v Quantum Loop Theory nahrazujeme tyto gravitační řady Loop smyčkami... (my nahrazujeme a...a co na to Vesmír? Ten jen čumí, ehm, že) byly to neohrabané pokusy (trvající 40 let, ve vyhrátých kancelářích a státem placených laboratořích s vysokými platy výzkumníků a lukrativními dietami, cestováním po světě na konference s cestovními náhradami i pro členy celé rodiny a.....a atd.) kvantifikovat gravitaci pomocí matematické akrobacie, | ale co kdybychom se mýlili při kvantifikaci gravitace, a tady přichází kontroverze

(02)- this new study is the most implausible of those

5:00

that have been done before it tries to combine gravity and Quantum without changing the nature of SpaceTime Jonathan oppenheim physicist at the University School of London defines his theory as postquantum and can be read in the journal physical review along with an experiment that certifies its validity this new revolutionary Theory tells us that gravity does not need to become Quantum nor look for the supposed graviton but that it can act as Einstein defined it on very small scales and this has been proven experimentally heavy particles create a quantum effect and can bend SpaceTime like playing dice although Einstein told us that God does not play dice gravity could be random on those scales for the first time we are doing serious experiments on Einstein's gravity on such small scales and this has just made it even more confusing gravity could work classically in Quantum systems we just need to perform more experiments of its gravitational

6:01

interference this would mean that Einstein was correct with gravity in nature but he was wrong in the quantum prediction of it SpaceTime would act classically on any scale protons neutrons and others would leave their gravitational signature in SpaceTime in a random way oppenheim's proposal suggests that gravity is not quantized in the same way as subatomic particles and other fundamental forces and that the SpaceTime associated with gravity could have a classical nature that means that gravity would be totally different from the other three forces of nature that explain interactions and how they interact at the subatomic level for example The Continuous electromagnetic Quantum field oppenheim's Theory destroys String Theory Loop Theory and others eliminates the quantum gravity we have sought for so long through the graviton this can blow more than one's mind oppenheim does not define what SpaceTime is since from my point of view it could be Quantum in nature but it

7:01

would act the same as Einstein defined it on all scales to understand it SpaceTime could be defined as the interactions of all Quantum Fields the higs field and its particle the rest Mass higs bosan would be part of everything we call SpaceTime and would cause small curvatures like a boiling ocean the interaction with more particles would give rise to particles with mass atoms and molecules creating objects that would be more noticeable in the curvature of SpaceTime due to relativity this would also explain quantum entanglement that links distant particles it can be seen that SpaceTime is a dynamic Network where there are quantum entanglements that carry Gravity from one place to another and change according to Quantum fluctuations like tiny waves in an ocean this is far from the elegant and deterministic gravity that Einstein imagined information is encoded and processed throughout the universe as if it were a large connected program black holes and information lost

8:00

is another unsolved problem according to the principles of quantum mechanics information about the quantum state of a system is rigorously conserved so there is a problem when a black hole is evaporated by hawk and radiation and it is believed that that information is somehow radiated but encoded oppenheim once again destroys the fundamental pillar of quantum mechanics the conservation of information according to him that information is lost due to gravitational Quantum in DET ternity it would mean eliminate everything we know if there are bodies that cause information to be lost and give rise to Absolute nothingness then a big question arises how was the Big Bang created then if a singularity of infinite density like a black whole the Big Bang destroys all information it is inconceivable that we would be here where does that information come from it is a strange Theory since it tries to fit Einstein's Gravity from the more deterministic macroscopic World in into the quantum

9:00

World in a similar way but following the laws of quantum mechanics Steven Hawking believed that gravity also acted by curving space but in five Dimensions where time is treated in a special way the holographic principle goes one step further gravity emerges from a Quantum principle called the holographic principle which is part of string theory the gravity that Einstein defin stops acting at the atomic level Beyond this level gravity continues to act and we want to know its origin mathematics has defined quantum gravity and how it could emerge from a Quantum principle called the holographic principle which is part of string theory mathematics has defined that the quantum Universe acts as a hologram where

.....

(02)- tato nová studie je nejnepravděpodobnější z nich

5:00

kteře byly provedeny před pokusem o spojení gravitace a kvanta, aniž by se změnila povaha časoprostoru. **Povaha časoprostoru se bezesporu mění, protože velko-škálový vesmír = časoprostor je nelineární – parabolický, vyhlazený a... a mikro-škálový vesmír je lineární, bouřlivý protože je to pěna dimenzí, vřící vakuum, v němž se rodí “sraženiny” = balíčky sbalených dimenzí, a to je hmota...** Fyzik Jonathan Oppenheim z University School of London definuje svou teorii jako postkvantovou a lze ji číst ve fyzikálním přehledu v časopise spolu s experimentem, který potvrzuje její platnost, tato nová **revoluční teorie** nám říká, že gravitace se **ne musí stát kvantovou velmi, ani hledat předpokládané částice, v českém jazyce je to řeč zpatlanina**, které byly definovány jako těžké a dokázané, že na experimentu může působit jako malá a dokázaná. ?? Vytvořit kvantový efekt a může ohýbat časoprostor jako hraní v kostky, i když nám Einstein řekl, že bůh nehraje v kostky, gravitace může být na těchto vahách náhodná, poprvé děláme seriózní experimenty s Einsteinovou gravitací na tak malých vahách a díky tomu je to ještě více matoucí. Gravitace **by mohla** fungovat klasicky v kvantových systémech, jen potřebujeme provést více experimentů její gravitace

6:01

interference **to by** znamenalo, že Einstein měl pravdu s gravitací v přírodě, ale mýlil se v její kvantové předpovědi. SpaceTime **by** působil klasicky v jakémkoli měřítku protonové neutrony **protonové neutrony neznám...** a jiní **by** zanechávali svůj gravitační podpis v SpaceTime náhodným způsobem. Oppenheimův návrh **naznačuje, že gravitace není kvantována stejným způsobem jako subatomární částice a další základní síly, ?? a že by** SpaceTime mohl mít zcela jinou povahu než klasické gravitační síly, které vysvětlují interakce a jak interagují na subatomární úrovni, například Nepřetržitě elektromagnetické kvantové pole **Oppenheimova teorie tu neznám. Já neznám ani Oppenheima, znám Oppenheimera...** ničí Teorii strun. Teorie smyčky a další eliminují kvantovou gravitaci, kterou jsme tak dlouho hledali prostřednictvím gravitonu, že **to může** napálit víc, než něčí mysl **oppenheim ??** nedefinuje, co je prostoročas, protože z mého pohledu **by to** mohlo být kvantové v přírodě

7:01

by se choval stejně, jak to definoval Einstein na všech měřících, abychom to pochopili. Prostoročas **by mohl** být definován jako interakce všech kvantových polí, higgsovo pole a jeho částice. Zbytek **Mass higs bosan ? by** byl součástí všeho, co nazýváme SpaceTime a způsobil **by** malá zakřivení jako vroucí oceán, interakce s více částicemi **by** dala vzniknout částicím s hmotnými atomy a molekulami, které **by** vytvářely objekty, které **by** toto zakřivení byly také znatelnější v prostoru. **Výklad je nesrozumitelný...** Relakvant ? zapletení, které spojuje vzdálené částice, lze vidět, že SpaceTime je dynamická síť, kde existují **kvantová zapletení, která přenášejí gravitaci** z jednoho místa na druhé a mění se podle kvantových fluktuací jako drobné vlny v oceánu, to je daleko od elegantní a deterministické gravitace, o které si Einstein představoval, že informace jsou zakódovány a zpracovány v celém vesmíru, jako by to byly velké propojené černé díry se ztracenými informacemi

8:00

je další nevyřešený problém podle principů kvantové mechaniky informace o kvantovém stavu systému se důsledně zachovává, **O.K.** takže nastává problém, když se černá díra vypaří ještěřábem a zářením a má se za to, že ta informace je nějak vyzařována, **informace musí mít svého nosiče, a tím může být jediné časoprostor, jeho dimenze** ale zakódována oppenheim opět ničí základní pilíř kvantové mechaniky **konzervace informací to by musela být lokalita**

bez tělesa, jako nějaké pole...jenže každé pole je hmototvorné, protože to je pokřivený časoprostor ... podle něj by znamenala, že by došlo ke ztrátě informací v důsledku gravitace DET Quantum DET těles, která způsobují ztrátu informací ?? a dávají vzniknout Absolutní nicotě, nesmysl, časoprostor nelze zničit... pak vyvstává velká otázka, jak vznikl Velký třesk, můj model HDV říká, že BB je „okamžitá změna stavu“, stavu plochého časoprostoru (bez hmoty, bez toku plynutí času, bez rozpínání, protože tu je \dot{c} nekonečný) do stavu „opačného“ tj. extra křivého, lokality v nekonečném časoprostoru, kde jsou extrémně křivé dimenze a která „sestupuje po exponenciální křivce“ do poloh rozumných křivosti, což je stav plazmatu...atd. viz standardní model... pokud singularita nekonečné hustoty jako černý celek Velký třesk zničí všechny informace, je nepředstavitelné, že bychom zde byli, odkud ta informace pochází, je podivná teorie, ano, dnešní hypotézy o velkém třesku hýří podivnostmi... protože se snaží vměstnat Einsteinovu gravitaci z determinističtějšího makroskopického Světa do kvantitativního makroskopického Světa.

9:00

Svět podobným způsobem, ale podle zákonů kvantové mechaniky. Steven Hawking věřil, že gravitace také působí zakřivením prostoru, ale v pěti dimenzích, kde se s časem zachází zvláštním způsobem, škoda, že už ho nenapadlo, že časoprostor je 3+3 dimenzionální... holografický princip jde ještě o krok dále gravitace se vynořuje z kvantového principu „z principu“ se nic nevynořuje... zvaného holografický princip, který je součástí teorie strun gravitace, kterou definoval Einstein, přestává působit na atomové úrovni, O.K. víme, že její počátek je definován ma kvantová gravitace. Gravitace a jak by se mohla vynořit z kvantového principu zvaného holografický princip, který je součástí teorie strun, matematika definovala, že kvantový vesmír funguje jako hologram, ?? kde

.....
(04)- information is organized and processed on a simpler holographic surface the idea is that gravity would be the way in which information is organized on that two-dimensional holographic surface and projected into the three-dimensional universe that we experience if mathematics indicates that

10:01

something is probable it means that there is a high probability that it will occur even if it is not happening at the moment thus we contemplate and wonder the possibility that quantum gravity is the distorted echo of a deeper reality or perhaps it is all an illusion and that we are only living on the surface of an infinite ocean of quantum possibilities [Music]

10:33

Shh

.....
(04)- informace jsou organizovány a zpracovávány na jednodušším holografickém povrchu, myšlenka je, že gravitace by byl způsob, jakým je informace organizována na tomto dvourozměrném holografickém povrchu ?? to jsou pohádky... a promítnuta do trojrozměrného vesmíru, který zažíváme, pokud matematika naznačuje, že

10:01

něco je pravděpodobné, to znamená, že je vysoká pravděpodobnost, že k tomu dojde, i když se to v tuto chvíli neděje, takže uvažujeme a uvažujeme o možnosti, že kvantová gravitace cituji WIKIPEDII: „Kvantová gravitace je soubor otázek ve fyzice, k jejichž vyřešení je třeba zahrnout jak správnou teorii gravitace, kterou je s velkou přesností obecná teorie ...“. To je

ovšem taková šalamounská tautologie ... je zkreslenou ozvěnou hlubší reality nebo je to možná iluze a že žijeme pouze na povrchu nekonečného oceánu kvantových možností [Hudba] ?? takové ... takové tlacháníčko.

10:33

psst

.....
JN, 07.03.2025