

<https://www.youtube.com/watch?v=UxubeeSqSmk&t=6s>

11 Dimensions Explained - Higher Dimensions Explained - All Dimensions Explained [#dimensions](#)

Vysvětlení vyšších rozměrů - Vysvětlení všech rozměrů

2 202 901 zhlédnutí

18. 5. 2021

Můj názor a komentář je tu červeným písmem →

0:00

(01)- Hello friends I am Lalit vashishtha. If you want deep understanding and visualization of all the dimensions starting from 0th dimension to the 11th dimension, then you have come to the right place. As you will continue watching this video you will understand what are dimensions, how many dimensions are there according to different theories, how we can visualise higher dimensions and what is the geometrical structure of higher dimensions. In this Video I will also explain why we are not able to perceive higher dimensions although we might be living in higher dimensions unknowingly and what supernatural powers a being of higher dimensions would possess. So please watch the video till the end as most of your questions related to dimensions will be answered in this video. First of all let's understand what we mean by dimensions? Dimension of a point is defined as the minimum number of coordinates that are needed to specify that point in it. For example, to specify a sheet of paper we need two coordinates only; length and breadth. Therefore it is a two dimensional object. But to specify a cube in space 3 coordinates are needed these are- length breadth and height. Therefore we call it a three dimensional object. Now we will discuss, how many dimensions are there in the universe? According to classical physics there are 3 dimensions of space; length, breadth and height and one dimension is of time. String theory requires 10 dimensions but as per M theory total no. of dimensions are 11. In Bosonic string theory spacetime is 26 dimensional. But now the Question arises, if there are so many dimensions in existence then why we are not able to perceive them. Why we cannot feel the presence of higher dimensions? Actually We might be living in higher dimensions without being aware of it. But because of the limitations of our brain and senses we may not be able to perceive them. According to some researches extra dimensions may be "curled up" at extremely small scales. This scale is so small that we can not see them with our experiments based on current technologies. As we live in a three dimensional world, it's very hard for our 3 dimensional brain to visualise higher dimensions. There is a process known as compactification, where higher dimensions are curled in on themselves. On changing our reference frame and going into microscopic level we will find higher dimensions. Let me explain it with the help of a simple example- Suppose we are looking at a rope from some distance which is tied between two rocks. From this distance we will see only one dimension of the rope i.e. length. Now Imagine that an ant is crawling onto the rope. So from the frame of reference of ant, the rope is at least 2 dimensional as it can see it's breadth and thickness also along with its length. The ant can also feel the grooves and roughness of the rope. If we go to microscopic level and see from the reference frame of atoms then we will see a whole new world of 3 dimensional atoms having solid nucleus and electrons revolving around it in 3 dimensional space. On going further into the microscopic level of strings inside the atom, we will see that strings are vibrating in 11 dimensions. Everything in this universe is made up of tiny vibrating loops

known as strings according to string theory. So now you can understand how we can find higher dimensions at the microscopic level. Friends now I will discuss every dimension, starting from the zero dimension To the eleventh dimension. zeroth dimension- There is no length, no breadth and no height of an object in the zeroth dimension. Example of zeroth dimension is a point. Lets imagine someone is living in the zeroth dimension then he would neither have any body nor any shape. He can not move in any direction like forward, reverse, up or down. zeroth dimension is the basis of all the higher dimensions. First dimension An object in first dimension has only one dimension i.e. length. A straight line is an example of first dimensional object. We can get straight line by joining two points. A one Dimensional being can move only in a straight line. It cannot move in other dimensions like left, right and upward or downwards directions. Second Dimension (2D) Second dimensional objects also known as two dimensional or 2D objects are flat shapes.

.....

(01)- Ahoj přátelé, jsem Lalit vashishtha. Pokud chcete hluboké porozumění a vizualizaci všech dimenzí počínaje 0. dimenzí po 11. dimenzi, pak jste na správném místě. Když budete pokračovat ve sledování tohoto videa, pochopíte, co jsou dimenze, kolik dimenzí existuje podle různých teorií, jak můžeme vizualizovat vyšší dimenze a jaká je geometrická struktura vyšších dimenzí. V tomto videu také vysvětlím, proč nejsme schopni vnímat vyšší dimenze, ačkoliv ve vyšších dimenzích můžeme žít nevědomky, a jaké nadpřirozené síly by bytost vyšších dimenzí měla. Podívejte se tedy prosím na video až do konce, protože většina vašich otázek týkajících se rozměrů bude zodpovězena v tomto videu. Nejprve si ujasněme, co rozumíme dimenzemi? Dimenze bodu je definována jako minimální počet souřadnic, které jsou potřeba k určení daného bodu v něm. Například k určení listu papíru potřebujeme pouze dvě souřadnice; délka a šířka. Jedná se tedy o dvourozměrný objekt. Ale k určení krychle v prostoru jsou potřeba 3 souřadnice, kterými jsou délka, šířka a výška. Proto mu říkáme trojrozměrný objekt. Nyní budeme diskutovat o tom, kolik dimenzí je ve vesmíru? **Podle klasické fyziky** existují 3 rozměry prostoru; délka, šířka a výška a jeden rozměr je čas. Teorie strun **vyžaduje 10 rozměrů**, ale **podle M teorie celkový počet ne, dimenzí je 11**. V bosonské teorii strun **je časoprostor 26 rozměrný**. Ale nyní vyvstává otázka, **pokud** existuje tolik dimenzí, proč je nejsme schopni vnímat. **Protože fyzikálních dimenzí je opravdu jen počet 3, ale...ale ty se kompaktifikují tj. „sbalí se-zabalí se“ do hmoty a „tam“ jsou už dimenzemi „matematickými“**. Proč nemůžeme cítit přítomnost vyšších dimenzí? **Ve skutečnosti ??? kde berete jistotu pro své tvrzení ???** můžeme žít ve vyšších dimenzích, aniž bychom si toho byli vědomi. Ale kvůli omezením našeho mozku a smyslů je možná nebudeme schopni vnímat. Podle některých výzkumů mohou být extra rozměry "zkrouceny" v extrémně malých měřítcích. **Ano, ale do hmoty, hmota je vyrobena balením = sbalením dimenzí do balíčků, které pak identifikujeme jako elementární částice hmoty!!** Toto měřítko je tak malé, že je **při našich experimentech založených na současných technologiích nevidíme**. **Nevidíme je proto, že jsou „ve hmotě“** Jelikož žijeme v trojrozměrném světě, je pro náš trojrozměrný mozek velmi těžké vizualizovat vyšší dimenze. Existuje proces známý jako zhutňování, kdy se vyšší dimenze svinují do sebe. Při změně našeho referenčního rámce a přechodu na mikroskopickou úroveň **najdeme vyšší dimenze. ??? Ale doteď jste je nenašli**. Dovolte mi to vysvětlit na jednoduchém příkladu – Předpokládejme, že se z určité vzdálenosti díváme na lano, které je uvázané mezi dvěma kameny. Z této vzdálenosti uvidíme pouze jeden rozměr lana, tj. délku. Nyní si představte, že na lano leze mravenec. Takže z referenčního rámce mravence je lano minimálně 2 rozměrné, protože je vidět jeho šířka a tloušťka i jeho délka. Mravenec také cítí drážky a drsnost lana. Pokud půjdeme na

mikroskopickou úroveň a uvidíme z referenční soustavy atomů, uvidíme zcela nový svět 3rozměrných atomů s pevným jádrem a elektrony obíhajícími kolem něj ve 3rozměrném prostoru. O.K. , ale dál nic víc. Jen 3 rozměry... Když půjdeme dále do mikroskopické úrovně strun A vy už máte experimentálně zjištěno že struny existují ??? Pokud ne, pak je so stejná „spekulace jako ta moje, že extra dimenze jsou pouze ve hmotě ...atd. uvnitř atomu, uvidíme, že struny vibrují v 11 dimenzích. To je pouze zbožné přání „vidět“ vibrující struny. A už vůbec není jasný mechanismus, zda ty struny samy tou vibrací nové extra-dimenze vytvářejí, anebo, že „plavou“ struny “““z ničeho“““ v 11 ti extra dimenzích, které se „někde“ zjevily...?! Vše v tomto vesmíru je tvořeno drobnými vibrujícími smyčkami, hypoteticky zatím...které jsou podle teorie strun známé jako struny. A...a podle HDV jsou známy jako vlnobalíčky kompakťovaných dimenzí 3+3 .Takže nyní můžete pochopit, a také můžete !!! pochopit HDV... jak můžeme najít vyšší dimenze na mikroskopické úrovni. Přátelé, nyní proberu každou dimenzi, počínaje od nulové dimenze až po jedenáctou dimenzi. No dobrá. Ač neznám takové rovnice, určitě budou odvozeny a využity rovnice OTR, že ? Nultý rozměr - V nulté dimenzi neexistuje žádná délka, žádná šířka a žádná výška objektu. O.K. čili je to bod. Příkladem nultého rozměru je bod. Představme si, že někdo žije v nulté dimenzi, pak by neměl žádné tělo ani žádný tvar. Nemůže se pohybovat žádným směrem jako dopředu, dozadu, nahoru nebo dolů. nulová dimenze je základem všech vyšších dimenzí. První rozměr Objekt v prvním rozměru (1D) má pouze jeden rozměr, tj. délku. O.K. Přířmá čára je příkladem objektu první dimenze. Přířmku získáme spojením dvou bodů. Jednorozměrná bytost se může pohybovat pouze po přířmce. Nemůže se pohybovat v jiných dimenzích, jako je doleva, doprava a nahoru nebo dolů. Druhá dimenze (2D) Druhorozměrné objekty známé také jako dvourozměrné nebo 2D objekty jsou ploché O.K. tvary.

(02)- Some common examples of two dimensional shapes are squares and triangles. As the name denotes, two dimensional objects are made up of two dimensions length and breadth. There is no third dimension of height or depth. Therefore these objects are flat figures having non zero area but zero volume. If someone is living in two dimensions, then he would be able to move only on a surface without being able to move in up or down directions. He will not have any idea of the third dimension which is height. Can you imagine what will happen when a 3 dimensional object enters into the world of two dimensional being? Let's understand it with an interesting example. Suppose a two dimensional being present in his two dimensional space is watching a three-dimensional apple entering into his flatland world on a vertical axis perpendicular to the plane of the flatlander. But as we know a two dimensional being cannot see a three dimensional object. So how would that 3 dimensional apple look like from the frame of reference of that flatlander? He can not see the Apple until it touches his 2 dimensional plane as it's above his flatland and he cannot see anything which is above or below his 2 dimensional plane world. but as the Apple just touches the plane, he will see a dot which is nothing but the point of contact of the Apple to the plane. Now as the Apple goes below his plane world, he sees a circle growing in size on his plane and the size of the circle is maximum when half of the Apple is Above and half is below the plane and then the circle size becomes smaller and smaller and then a point and finally it disappears for him. It means the 2 dimensional being sees only the cross sectional view of the Apple that is cut by his 2 dimensional plane at that moment. So for a person living in a particular dimension, objects of higher dimensions suddenly may appear from nowhere, may change shapes and size and then disappear into space. It may appear supernatural or kind of magic for a lower dimensional being but for that higher dimensional object it's nothing special. It just moves in dimensions that are not perceived by him. Third dimension (3D) On adding one more dimension to 2 dimensional objects we enter into the world of three dimensions. This third dimension is of

height. Therefore to represent three dimensional or 3D objects we need three coordinates length, breadth and height. As we have Already discussed that two dimensional objects are plane figures therefore have zero volume. But three dimensional objects are solid objects and therefore have non zero volume. Some common daily life examples of three dimensional things are balls, chair, car and we humans. We live in a three dimensional world. This is the reason we can move in forward, reverse, up and down directions easily. as we have full control over the three dimensions of space. Fourth dimension Time is considered the fourth dimension. A four Dimensional being can move freely in time dimension. It would have full control over time. He would be able to move in any desired direction in time; past or future. Suppose you are living in a four dimensional world then you would be able to go to a certain point in time in past and change your decisions. Now I will explain higher dimensions with the help of an interesting example, so that you can understand the basic difference between the dimensions. First start with the fourth dimension, But we humans are 3 dimensional beings, therefore have full control over the three dimensions of space but we are forced to move only in one direction in time- the forward direction, as we are three dimensional beings. But if we consider the fourth dimension from the geometrical point of view then hypercube is a 4 dimensional object. It is also called a tesseract. The relationship between a hypercube and a cube is same as that of cube and square. So in simple terms a hypercube or tesseract is four dimensional analog of the cube. As a cube has 6 square faces, in the same way hypersurface of a tesseract consists of 8 cubical cells. Fifth dimension (5th dimension) A person living in 5th dimension can control time in different ways. A fifth dimensional being can move either in past or future as per his wish. He would have all the powers that are possessed by a fourth dimensional being. But he would also be able to be present at different locations at the same time. It would also be possible for him to do many jobs and have different hobbies simultaneously. Actually Parallel universes exist in this dimension, therefore in the fifth dimension you can I have careers in different fields.

.....

(02)- Některé běžné příklady dvourozměrných tvarů jsou čtverce a trojúhelníky. Jak název napovídá, dvourozměrné objekty se skládají ze dvou rozměrů, délky a šířky. Neexistuje žádný třetí rozměr výšky nebo hloubky. Proto jsou tyto objekty ploché postavy s nenulovou plochou, ale nulovým objemem. **O.K.** Pokud někdo žije ve dvou dimenzích, pak by se mohl pohybovat pouze po povrchu, aniž by se mohl pohybovat nahoru nebo dolů. Nebude mít žádnou představu o třetím rozměru, kterým je výška. Dokážete si představit, co se stane, když 3rozměrný objekt vstoupí do světa dvourozměrného bytí? Pojdme to pochopit na zajímavém příkladu. Předpokládejme, že dvourozměrná bytost přítomná ve svém dvourozměrném prostoru sleduje trojrozměrné jablko vstupující do jeho rovinatého světa na svislé ose kolmé k rovině flatlandera. Ale jak víme, dvourozměrná bytost nevidí trojrozměrný objekt. Jak by tedy vypadalo trojrozměrné jablko z referenčního rámce toho flatlandera? Nevidí Jablko, dokud se nedotkne jeho dvourozměrné roviny, protože je nad jeho rovinou, a nevidí nic, co je nad nebo pod jeho dvourozměrným světem roviny. Ale když se Apple jen dotkne letadla, uvidí tečku, která není nic jiného než bod kontaktu Apple s letadlem. Nyní, když se jablko dostává pod svůj rovinový svět, vidí, jak se v jeho rovině zvětšuje kruh a velikost kruhu je maximální, když je polovina jablka nahoře a polovina pod rovinou a pak se velikost kruhu zmenšuje a zmenšuje a pak bod a nakonec mu to zmizí. To znamená, že 2rozměrná bytost vidí pouze pohled v řezu na jablko, který je v tu chvíli proříznut její 2rozměrnou rovinou. Takže pro člověka žijícího v určité dimenzi se předměty vyšších dimenzí mohou náhle objevit odnikud, mohou změnit tvary a velikost a pak zmizet v prostoru. Pro bytost s nižší dimenzí to může vypadat nadpřirozeně nebo jako druh magie, ale pro tento objekt z

vyšší dimenze to není nic zvláštního. Jen se pohybuje v dimenzích, které on nevnímá. Třetí dimenze (3D) Přidáním další dimenze k 2 dimenzionálním objektům **vstupujeme do světa tří dimenzí**. Tento třetí rozměr je výškový. Proto k reprezentaci trojrozměrných nebo 3D objektů potřebujeme tři souřadnice, délku, šířku a výšku. Jak jsme již diskutovali, dvourozměrné objekty jsou rovinné obrazce, a proto mají **nulový objem**. Ale trojrozměrné objekty jsou pevné objekty, a proto mají nenulový objem. Některé běžné příklady trojrozměrných věcí v každodenním životě jsou míče, židle, auto a my lidé. Žijeme v trojrozměrném světě. To je důvod, proč se můžeme snadno pohybovat vpřed, vzad, nahoru a dolů, protože máme plnou kontrolu nad třemi dimenzemi prostoru. **Čtvrtá dimenze Čas**, je považován za čtvrtou dimenzi. **A tady nastává první pořádné nedokončení abstraktních úvah (neřku-li nedokončení – nezahájení experimentů) s vícedimenzionálním časem. Ten reálně existuje.!** Pouze ho fyzikové = flatlandané nevnímají. Čtyřrozměrná bytost se může volně pohybovat v časové dimenzi. **Takže čas není „jen čtvrtá dimenze“ ale je to „vesmírotvorná Veličina“ která má také tři dimenze jak má vesmírotvorná Veličina Délka tři dimenze = délku, šířku, výšku. Časoprostor je 3+3D. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_052.jpg Časem by to mělo plnou kontrolu. Byl by schopen se pohybovat v libovolném požadovaném **směru v čase; minulost nebo budoucnost**. Výklad o dimenzích by tu neměl odbočovat do „směru v čase“. To ponechte až na kapitulu dvě. **Předpokládejme, že žijete ve čtyřrozměrném světě, no, předbíháte ve výkladu kdeby jste měli popsat nejdříve těch 11 délkových dimenzí a pak ten čas....pak byste byli schopni jít do určitého bodu v minulosti** Bodu na časové dimenzi... a změnit svá rozhodnutí. A mluvíte také o „chůzi“ po čase, po časové dimenzi.... po jedné časové dimenzi (?) anebo po třech časových dimenzích (??)...Vesmír se rozpíná – říkáte vy, já říkám Vesmír – časoprostor 3+3 se „rozbaluje“ ..., v každém místě čp se dimenze rozblují...v makrosvětě velkovesmíru to vidíme..., rozbaluje se „křivost“ každé dimenze! Ovšem, v globálním Vesmíru rozbalujícím se od Třesku „plavou“ stavy 3+3 dimenzí, lokální stavy které jsou „méně rozbalené“, tedy, v nichž je každá dimenze jinak rozbalená. **Podrobnější popis uvedu později. Nyní vysvětlím vyšší dimenze pomocí zajímavého příkladu, abyste pochopili základní rozdíl mezi dimenzemi**. Nejprve začněte se čtvrtou dimenzí, ?? **délkovou?** ale my lidé jsme 3-dimenzionální bytosti, proto máme plnou kontrolu nad třemi dimenzemi prostoru, ale jsme nuceni se pohybovat pouze jedním směrem v čase – směrem dopředu, protože jsme trojrozměrné bytosti. Ale **pokud** uvažujeme **čtvrtý rozměr z geometrického hlediska**, což je vždy délková dimenze pak je hyperkrychle 4rozměrný objekt. Hyperkrychle je jen takový trik..., myslím, že tento čtvrtý rozměr není fyzikální, ale jen „matematický“. Říká se mu také tesseract. Vztah mezi hyperkrychlí a krychlí je stejný jako vztah krychle a čtverce. Jednoduše řečeno, hyperkrychle nebo tesseract je čtyřrozměrná analogie krychle. Je to výtvar „geometrie“ nikoliv výtvar Vesmíru, kterému stačí k presentaci 3 délkové rozměry-dimenze. Další extra dimenze (i délkové i časové) jsou **zabudovány do hmoty...** Jako krychle má 6 čtvercových ploch, stejně tak hyperplocha tesseractu se skládá z 8 krychlových buněk. Pátá dimenze (5. dimenze) **Člověk žijící v 5. dimenzi může ovládat čas různými způsoby**. Mluvte přesněji : **člověk umístný do pěti délkových dimenzí ovládá čas, bla-bla... stále tu vládne chyba, že vy předpokládáte že čas je jednodimenzionální veličina..** Bytost páté dimenze se může pohybovat buď v minulosti, nebo v budoucnosti podle svého přání. **Ne. Člověk na dimenzi (délkové i časové) ukrajuje intervaly posunem, svým pohybem „po ní“, po té dimenzi. Z jinéhozorného úhlu může člověk „stát“ na dimenzi, neukrajuje tím (ve své soustavě „stojící“) nic. Pak ale (když si stojí na dimenzi, která se sam od sebe od Třesku rozbaluje), pak pozoruje okolí, tedy jiné soustavy 3+3D kde běží kurzor po dimenzi jiným tempem a tedy se pozoruje nějaký „tok plynutí času“.** Ještě lépe řečeno takto : my lidé**



22 959 zhlédnutí

16. 7. 2010

Čas je jedním z nezáhadnějších aspektů našeho teoretického rámce a znáte první osobu, o které vím, že napsala zajímavý článek o možnosti dimenzí času navíc, byl to Andrej Sacharov. To bylo před teorií strun, ale další dimenze času sahají zpět do Kaluza a Kleina ve dvacátých letech minulého století a každý o tom přemýšlel, včetně Zeca, má to problémy, (Problémy nemá Vesmír, ale problémy mají lidé-fyzikové s pochopením „proč“ by měly existovat extra navíc dimenze času. Lidem stačí 3+1D časoprostor..., ovšem do té doby, dokud nepochopí ideu HDV, tj. že další dimenze potřebujeme k pochopení „vzniku hmoty“, nikoliv „ze strun z Ničeho“, ale právě z těch zabalených tří dimenzí času a délek 3+3D. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_426.jpg ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_421.gif ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_416.jpg ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_415.gif ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_411.jpg ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_358.jpg . Fyzikům stačí dodnes časoprostor 3+1 D, protože jsou stále v zajetí představy „skalárního všesměrného času“. Proč ? Protože tu na Zemi nepozorujeme, že by čas běžel různým tempem do tří os....Pozorujeme „prakticky“ stejný čas $t = t_1 = t_2 = t_3$, např. např. jedna hodina →

$t_1 = 3600,000000032$ sekund ; $t_2 = 3600,000000030$ sec. ; $t_3 = 3600,000000030$ sec. (čísílka 32 nebo 30 jsem si vymyslel do výkladu), přestože víme, že v mnoha fyzikálních situacích „rovnoměrného i nerovnoměrného pohybu, změn energie“, atd., je plynutí času různé, např.

$t_1 = 3600,000000036$ sekund ; $t_2 = 3600,000000030$ sec. ; $t_3 = 3600,000000030$ sec.

Proto nám stačí ten „skalár“ „t“. Zeměkoule je „umístěna v časoprostoru tak šikovně“, že

tempo plynutí času je do všech tří složek – dimenzí téměř stejné, respektive rozdíly jsou řádově až na osmém místě za desetinnou čárkou. $c = 10^8/10^0$; Bytost-člověk je o osm řádů citlivější na vnímání délkových intervalů než časových intervalů. Pojede-li auto ferrari po autodromu, budeme vnímat jeho pohyb (po přímce „x“), tj. rychlost $v_1 = x_1/t_1 = 250 \text{ km/hod.} = 250\,000\text{m} / 3600 \text{ sec.}$ Přepsáno do složek 3+3 dimenzionálního rastru bude zapsáno měření velikostí dimenzí → $x = 250\,000\text{m}$; $y = 0\text{m}$; $z = 0\text{m}$ (jenže pozor, zeměkoule je kulatá a tak bude přesněji $x = 250000,0\text{m}$; $y = 0,00000002\text{m}$; $z = 0,00000003 \text{ m...}$, prakticky zanedbáváme tyto malé hodnoty u y a z) ; dtto s časem t_1 ; t_2 ; t_3 ; po měření jsou : $t_1 = 3600,000000036$ sekund ; $t_2 = 3600,000000030$ sec. ; $t_3 = 3600,000000030$ sec. (čísílka 36 nebo 30 jsem si vymyslel do výkladu) . Čili v soustavě souřadné x, y, z, t_1, t_2, t_3 měříme změny jen v ose x a t_1

Kdyby se ferrari přeměnilo na kosmickou raketu, která zvyšuje rychlost až...až na

$v = 0,8c \dots$

- příklady jsou zde <http://www.ktf.upol.cz/joch/priklady/dilatacep.html> ; https://www.walter-fendt.de/html5/phcz/timedilation_cz.htm a jinde taktéž jsou - ...pak by prý podle STR na raketě

dilatoval čas, ovšem !!!! dilatoval by v soustavě 3+3D **pouze ve směru pohybu !!!!**, čili $t_1 = 9,0 \text{ sec.}$ $t_2 = 500,0 \text{ sec.}$; $t_3 = 500,0 \text{ sec.}$ Což nevnímá velitel rakety, ale vnímá Pozorovatel ze základní soustavy a to jen a jen z důvodů, že signál-informace přiletěla „pootočená“, tedy letěla po pokřiveném časoprostoru. Proto snímáme onu STR dilataci tady na Zemi jako „dilataci“, ale na raketě žádná dilatace není, je tam stále $t = t_1 = t_2 = t_3$.

← Konec pomůcky.

Měl by všechny síly, které má bytost čtvrté dimenze. Ale také by mohl být přítomen na různých místech s žádnými intervaly. Pak ale současně. Bylo by také možné, aby vykonával mnoho zaměstnání a měl různé koníčky současně. **Ve skutečnosti ha-ha-ha** v této dimenzi **existují Paralelní vesmíry**, proto v páté dimenzi mohou mít kariéry v různých oblastech. **Ha-ha-ha už zapadáte do pole fantazií**

.....

(03)- In this case, you will have another versions of yourself in parallel universes who would be living their lives independently. They would have separate timelines for the parallel universes. Their lives in different parallel universes will be based on cause and effect. It means their lives will change as per the decisions made by your self versions in different universes. But one limitation of fifth dimension is that you cannot meet your self version in directly using shortcuts to another timeline of parallel universe. I will explain all these things using our example of changing marriage decision. Sixth Dimension (6th dimension) A six dimensional being has all the powers that a person living in 5th dimension has along with some extra capabilities. Parallel universes exist also in the 6th dimension. A six dimensional being can see all the presents, pasts and futures of all the parallel universes. But one limitation of the sixth dimension is that all the parallel universes must have the same beginning (initial conditions) that is the Big Bang. Like in the fifth dimension, in the sixth, dimension also you are free to choose multiple careers of your choice and your multiple versions can live their lives simultaneously in parallel universes. As I already discussed, one problem with the fifth dimension was, you can not meet your self version in another parallel universe directly using shortcuts. But the sixth dimension is free from this limitation. You can easily jump from the timeline of your universe to any point present on the timeline of any parallel universe. Now I will try to explain this with the same example. Seventh Dimension Seventh dimension can have infinite number of universes. A seventh dimensional being can have infinite forms of itself and can move from one universe to any other universe. All the powers are possessed by a 7th dimensional being that a sixth dimensional being has. The seventh dimension is free from the limitations of the sixth dimension. The 7th dimensional universes may have originated from different start conditions. And a person living in the seventh dimension can have infinite forms of itself which are able to move freely between all the infinite number of universes at his will. These infinite number of universes may have originated from different initial conditions not just the big bang. Eighth Dimension The eighth dimension has a plane of all the possible presents, pasts and futures for all the infinite number of parallel universes and all these infinite universes extend upto infinity. String Theory says in the eighth dimension objects do not have any physical existence. You may think of it analogous to our digital world, where we can not touch the objects but only can see or hear them. They can change shapes, size and appear or disappear instantly. So it may be somewhat similar to the virtual reality. Ninth Dimension Infinite number of universes exist in the ninth dimension. It is possible for the universes in the ninth dimension to have their own laws of Physics and separate conditions and probabilities of their origin. You will be surprised to know that in the ninth dimension many civilizations or aliens may live simultaneously at the same place. These coexisting civilizations may not see or feel the presence of each other. The ninth dimensional

being would have mind boggling super powers. That being would be capable of going to any point in time- past, present or future of any infinite number of universes. He would have no physical form and would be able to move freely in space and time in any of the universes. Tenth dimension The 10th dimensional being would have infinite powers. He would be able to do the things that are beyond your imagination. He would be able to control even the spacetime and everything present in all the infinite number of universes. So what would you call that 10th dimensional being who is infinitely powerful. I think we can call him The God!!! Some researches also suggest that God lives in the 10th dimension. Now I will discuss the 11th dimension Eleventh dimension: Many unanswered questions were arised when the superstring theory was introduced. Therefore to answer these questions, eleventh dimension was proposed by the researchers. We can observe only three dimensions of space and One dimension of time. It is not possible for us to observe higher dimensions as higher dimensions are Compactified or curled up. According to superstring theory, everything in the universe is made up of one dimensional and infinitely small vibrating loops called strings.

.....

(03)- V tomto případě budete mít další verze sebe sama **v paralelních vesmírech**, a už tam jsme ...v pohádkových říších Nyní si můžeme vykreslit Peklo a čerty...kteří by žili své životy nezávisle. Měli by oddělené časové osy pro paralelní vesmíry. Jejich životy v různých paralelních vesmírech budou založeny na příčině a následku. Znamená to, že jejich životy se změní podle rozhodnutí učiněných vašimi vlastními verzemi **v různých vesmírech**. Ale jedním omezením páté dimenze je, že se nemůžete setkat se svou vlastní verzí přímo pomocí zkratk do jiné časové osy paralelního vesmíru. **Všechny tyto věci vysvětlím I já všechno umím vysvětlit, i ty čerty v Pekle** na našem příkladu změny manželského rozhodnutí. Šestá dimenze (6. dimenze) Šestidimenzionální bytost má všechny síly, které má člověk žijící v 5. dimenzi, spolu s některými **zvláštními schopnostmi**. **Paralelní vesmíry existují také v 6. dimenzi.** **Ha-ha-ha** Šestidimenzionální bytost **může vidět všechny přítomnosti, minulosti a budoucnosti** všech paralelních vesmírů. **“Uúúzasnééé . Stále vidím, že výklad „o 11 ti měsíčkách“ + jednoho časového, je veden bez respektu k otázce vícedimenzionality časové veličiny. Proč ?** Ale jedním omezením šesté dimenze je, že všechny paralelní vesmíry musí mít stejný začátek (počáteční podmínky), jako je Velký třesk. **No logicky ano...** Stejně jako v páté dimenzi, i v šesté dimenzi **si také můžete** svobodně vybrat více povolání podle svého výběru a vaše více verzí může žít své životy současně v paralelních vesmírech. Jak jsem již uvedl, jeden problém s pátou dimenzí byl, že se nemůžete setkat se svou vlastní verzí v jiném paralelním vesmíru přímo pomocí zkratk. Ale **šestá dimenze je osvobozena** **“óóó,to je věda, panečku vyzozorovaná z Vesmíru...ehm** od tohoto omezení. Můžete **snadno** přeskočit z časové osy svého vesmíru do jakéhokoli bodu na časové ose jakéhokoli paralelního vesmíru. **Můžete skákat z časové osy jednoho vesmíru do časové osy druhého vesmíru...a pak do třetího a dvacátého...tralala Maruško z 5A už víš na co máš tu šestou dimenzi ? délkovou ? + časové osy ze všech vesmírů paralelních ?, už to víš ?** Nyní se to pokusím vysvětlit na stejném příkladu. Sedmá dimenze **Sedmá dimenze může mít nekonečný počet vesmírů**. **A čerti v Pekle Putinově mohou mít dva vocasy a v Bidenově Pekle i tři...** Bytost sedmé dimenze může mít **nekonečné formy sebe sama** **no vždyť to Maruško říkám : jednou formou je čert dvouocasy a jinou formou třívocasy** a může se pohybovat z jednoho vesmíru do jakéhokoli jiného vesmíru. **Paráda a...a proto ty extra dimenze tu máme...v našem vesmíru abychom si „odskočili“ za přítelkyně do vedlejšího vesmíru, kde možná také mají 11 dimenzí...** Všechny síly má bytost sedmé dimenze, kterou má bytost šesté dimenze. **Sedmá dimenze je osvobozena** od omezení šesté dimenze. **Juchelka, juchííí** Vesmíry 7. dimenze **mohly** pocházet z různých počátečních podmínek. A člověk žijící v sedmé dimenzi může mít nekonečné formy sebe sama, které se mohou podle své vůle volně pohybovat mezi **všemi nekonečnými množstvými vesmírů**. Tento

nekonečný počet vesmírů mohl pocházet z různých počátečních podmínek, nejen z velkého třesku. „Za velkým třeskem“ je takový malý velký třestík... Osmá dimenze Osmá dimenze má rovinu všech možných přítomnosti, minulosti a budoucnosti pro všechny nekonečné množství paralelních vesmírů a všechny tyto nekonečné vesmíry se rozprostírají až do nekonečna. Teorie strun říká, že objekty v osmé dimenzi nemají žádnou fyzickou existenci. To je úúúúásný, to nelze ani o čertech říci, že jednou jsou a podruhý nejsou a pak zase se prokousají do paralelního Pekla a zpět jako princezny Růženky. Můžete si to představit jako analogii k našemu digitálnímu světu, kde se předmětů nemůžeme dotknout, ale pouze je vidět nebo slyšet. Mohou měnit tvary, velikost a okamžitě se objevit nebo zmizet. Maruško, máš nějakou představivost ? ne ? pak máš smůlu Takže to může být trochu podobné virtuální realitě. Devátá dimenze V deváté dimenzi existuje nekonečný počet vesmírů. V jedné dimenzi, uvnitř jedné dimenze existuje nekonečný počet vesmírů ? Tak to žasnu. K čemu pak máme těch 8 dimenzí když nám stačí ta devátá „v níž“ je všechno nekonečněkrát... Je možné, aby vesmíry v deváté dimenzi měly své vlastní fyzikální zákony a samostatné podmínky a pravděpodobnosti jejich vzniku. Budete překvapeni, když zjistíte, že v deváté dimenzi může na stejném místě žít současně mnoho civilizací nebo mimozemšťanů. ‘‘Oóó, škoda že se toho nedožuju až se to zjistí... Tyto koexistující civilizace nemusí vidět ani cítit vzájemnou přítomnost. Bytost deváté dimenze by měla ohromující superschopnosti. A proč se do té deváté dimenze délkové (bez dimenze času ?) nepřestěhujeme ? Tato bytost by byla ah...aha, ona tam není ale „by mohla“...fantasmagorie vážení... schopna jít do jakéhokoli bodu v čase – minulosti, přítomnosti nebo budoucnosti jakéhokoli nekonečného počtu vesmírů. Neměl by žádnou fyzickou podobu a mohl by se volně pohybovat v prostoru a čase v kterémkoli z vesmírů. Desátá dimenze Bytost 10. dimenze by měla nekonečné síly. Byl by schopen dělat věci, které jsou mimo vaši představivost. Byl by schopen ovládat i časoprostor a vše přítomné ve všech nekonečných množstvích vesmírů. Jak byste tedy nazvali bytost 10. dimenze, která je nekonečně mocná. Myslím, že mu můžeme říkat Bůh!!! ‘‘Říkat mu můžete jakkoliv, pokud Bůh je rozhodně bude něčím jiným než „desátou dimenzí“ Některé výzkumy také naznačují, že Bůh žije v 10. dimenzi. V deseti dimenzích bych chápal, ale v jedné „desáté“ dimenzi žít, to je opravdu víc než nesmysl. Nyní budu diskutovat o 11. dimenzi Jedenáctá dimenze: Když byla zavedena teorie fyzikové zavedli tomu vesmíru, prostě nějaká vymyšlená fantasmagorie, nic co by bylo ve Vesmíru vyzozorováno, jen a jen matematické spekulace a výtvoř... , zavedena může být klíď-o-píďo tím pádem i moje HDV. Proč není ? superstrun, vyvstalo mnoho nezodpovězených otázek. Proto k zodpovězení těchto otázek výzkumníci navrhli jedenáctou dimenzi. A proč nnavrhli sedmikrásku ? Můžeme pozorovat pouze tři dimenze prostoru a jednu dimenzi času. Pozorovat můžeme i tři dimenze času. (!) Raketa která letí rychlostí vé se blíží céé, tak v ose pohybu má jednu časovou dimenzi t_1 a protože raketa se pootáčí se svou vlastní soustavou dimenzí (viz STR) tak lze „stustit“ z jeho soustavy na naši soustavu „průmětnu“ a v ní se bude zračit pootočená dimenze t_2 . Není možné, abychom pozorovali vyšší dimenze, protože vyšší dimenze jsou zhutněny nebo stočeny. Ano, vyšší dimenze nad 3+3 jsou stočeny do útvřů které už mají p o v a h u hmoty, a vlastnosti hmoty a řídí se fyzikálními pravidly a zákony. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_036.jpg Podle teorie superstrun je vše ve vesmíru tvořeno jednorozměřnými a nekonečně malými vibrujícími smyčkami nazývanými struny.

(04)- Even the subatomic particles are made up of Strings and unique characteristic of each subatomic particle is because of the manner in which the strings vibrate. It is interesting to note that, frequency of vibration of the string is responsible for the mass of the particle. But the string theory does not answer two important questions related to strings, what these tiny strings are made of and where they come from. Size of the strings is of the order of 10^{-33} cm. This size is unimaginably small. This is many times smaller than the diameter of the

nucleus. 10^{-33} cm is actually millionth of a billionth of a billionth of a billionth of a centimeter. I know Without giving an analogy our brains can not understand, how small this number is. If we increase the size of an atom up to the size of the observable universe, then the size of the string would be just equal to a tree. My dear friends this was all 11 dimensions. I hope I could answer most of your questions regarding dimensions. Your valuable ideas and discussion on dimensions is most welcome in the comments section of this video. If you want more details about any dimension please feel free to write in the comments. I will try my best to create a video on that topic. Friends if you think that the video was interesting and informative then please like and share the video and for more videos hit the subscribe button and press the bell icon so that you don't miss my new videos. And finally thank you so much for watching this video till the end. See you soon in the next video.

23:50

Bye bye.

.....

(04)- Dokonce i subatomární částice jsou tvořeny strunami a proč né dimenzemi časoprostoru stylem „sbalení-zabalení“ dimenzí do klubíček ?, proč tvořeny „strunami, které jsou Z NIČEHO“ ?? a jedinečná charakteristika každé subatomární částice je způsobena způsobem, jakým struny vibrují. To sice zní rozumně, ale vibrace „exotických NIC“, že by byla tvůrcem všech vlastností hmoty, to je až moc velká spekulace a prapodivnost. Pochopitelně by se musela i dokázat. A na to nemá tato teorie ani páru jak. Já mám už postavené „balíčky“ elementárních částic (z eálných dimenzí) všech částic a i interakční rovnice na prezentace fyzikálních procesů. <http://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=e> Je zajímavé poznamenat, že frekvence vibrační struny je zodpovědná za hmotnost částice. Pokud tou strunou budou opravdové reálné fyzikální dimenze co na planckovských škálách se sbalují, protože tam čp (vakuum mikroměřítka) vše chvěním... Ale teorie strun neodpovídá na dvě důležité otázky související se strunami, z čeho jsou tyto drobné struny vyrobeny a odkud pocházejí. Naprosto skvělá otázka kterou kladu já fyzikům 20 let. **Dodnes mi žádný neodpověděl !!!** Velikost šňůrek je řádově 10^{-33} cm. Tato velikost je nepředstavitelně malá. Proto lze uvažovat nad HDV tedy nad možností, že na těchto planckovských škálách dimenze „vřou“, pění se což znamená, že jsou nejen obyčejně křivé ale multinásobně křivé, tj. jsou sbalenézabalené do útvarů, které pak jsou elementárními částicemi. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_016.jpg To je mnohonásobně menší než průměr jádra. 10^{-33} cm je ve skutečnosti miliontina miliardtiny miliardtiny centimetru. Víím, že Bez přirovnání náš mozek nedokáže pochopit, jak malé toto číslo je. Pokud bychom zvětšili velikost atomu až na velikost pozorovatelného vesmíru, pak by velikost struny byla právě rovna stromu. Moji drazí přátelé, **toto bylo všech 11 rozměrů.** **Pohádka o Pekle a červené Karkulce** Doufám, že jsem mohl odpovědět na většinu vašich otázek **ohledně rozměrů.** http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_017.jpg Vaše cenné nápady a diskuse o rozměrech jsou velmi vítány v sekci komentářů k tomuto videu. Pokud chcete další podrobnosti o jakémkoli rozměru, neváhejte napsat do komentářů. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_052.jpg Pokusím se vytvořit video na toto téma. Přátelé, pokud si myslíte, že video bylo zajímavé a poučné, dejte like a sdílejte video a pro další videa klikněte na tlačítko Odebírat a stiskněte ikonu zvonku, aby vám moje nová videa neunikla. A nakonec vám moc děkuji, že jste toto video dokoukali až do konce. Brzy na viděnou u dalšího videa. 23:50 Ahoj.

JN, 09.09.2022