

Chronologie příspěvků tu je : čtěte zespoda nahoru

Vysvětlení „proč“ plyne čas na Zemi *takovým-a-takovým* tempem jakým plyne.

(opis z debaty na fyzikálním fóru na Mageu)

062428882 [4.8.17 - 16:54]

EDEMSKI [4.8.17 - 14:59] EDEMO, nevíš o čem mluvíš, naprosto ! Já o koze, ty o voze. Pokud chci vysvětlit k pochopení "neskalárního času", tak musím vycházet z jiné vize, než tu ty přetváříš. Jinak ti to ještě řeknu : Fyzikové říkají, že Vesmír se rozpíná tak, že se "rozpíná" sám prostor v každém jeho bodě, tj. že v každý bod vesmíru "nabobtnává" čili že ten bod "se pomnožuje" a to do každé ze tří dimenzí, chápeš "pomnožování bodu na nové a nové body do každé ze tří dimenzí ? Tak stejné to je s časem : v každém "stop-stavu" čau (bodu času) se ten čas "pomnožuje do tří os, do tří dimenzí, nabobtnává. Viz Prigogine, lidé, de facto "nejsou", ale "stávají se", lidský svět není, ale "stává se". "čas se rodí, čas nastává, čas „se stává“ – to vše říká Prigogine a...a já dodávám : čas se v každém místě vesmíru "rozpíná", z každého místa ve vesmíru čas „přibývá“ ovšem nikoliv všesměrně, ale ona ta všesměrnost je také jen do tří os, do tří časových dimenzí. Proto se nám jeví, že tempo plynutí času je do tří dimenzí stejné, dtto s délkami při rozpínání prostoru v každém bodě stále a stále se ten bod "pomnožuje" a tím přibývají body na každé ose. Dtto s časem.

Bohužel to zatemnělý mozek nepochopí, vlastně nemůže pochopit, je to nepřirozené a nové. Každý nemá vlohy k c h á p á n í nových vizí.

Vesmír se rozpíná, v každém bodě se mu nové body "rodí" ; a dtto s časem : nové vteřiny "se rodí" v každém místě vesmíru, čas se také r o z p í n á .

◀ **EDEMSKI** [4.8.17 - 16:53]

Sorry Choze, ale mně to fakt hlava nebere. Mám takový pocit, že tomu rozumíš jen ty, protože je to tvé dítě/vnouče.

◀ **062428135** [4.8.17 - 16:35]

EDEMSKI [4.8.17 - 14:59] Navrátil : Chceš to slyšet jednoduše ? (ale pochybuji pak, že tomu budeš rozumět , respektive **chtít rozumět**) : Zeměkoule letí vesmírem ..., a pro Pozorovatele "odněkud" z Periferie vesmíru ukrajuje Země při svém pohybu v nějaké soustavě na dimenzi "x" interval "áá", na dimenzi "y" interval taky "aa" a na dimenzi "z" taky interval "aa" . Je to pravda ? Je .! Takže ty nebo Země, nebo Kosmonaut, nebo..., nemůžeš nikdy vědět a stanovit "kolik" (stejných) intervalů ukrajuješ na každé ze tří dimenzí a zda jsou všechny tři stejné. Z hlediska "rozpínání" vesmíru, samozřejmě. Dtto s časem : Zeměkoule i s lidmi "běží" "ukrajuje" na třech časových dimenzích t(1) ; t(2) ; t(3) stejné časové intervaly. Protože to vesmír tak nastavil. ...a proto si lidi myslí, že čas je skalár. (Je to samozřejmě ještě složitější vzhledem ke "křivení" dimenzí po Třesku a v průběhu trvání vesmíru). Kosmonaut si

také myslí, že "ukrajování" intervalů délkových do všech tří dimenzí je "skalár", protože kam se pohne, tam se ukrajuje -pro něho- stále stejný interval na všech třech dimenzích délkových ...On neví, že do jednoho směru letí po jiných intervalech než do druhých dvou směrů, neví, on se do takové pozice narodil a stále už 30 let "vidí", že se posouvá do tří směrů po stejných intervalech..., pokládá je tedy za skalár.....

Dál to nebudu rozvádět pro tyto posluchače, kteří nemají zájem se tomu věnovat, jen otravovat.

062355467 [3.8.17 - 07:09]

062284484 [2.8.17 - 00:13]

Dotaz č. 2: jak si vybírám, po který časový ose se pohybovat? Vypadá to, že všichni se pohybujeme v naprosto stejné 3D časové orientaci. Všechny objekty se hýbou zhruba takovou rychlostí, jak od nich očekáváme. Ještě se mi nestalo, že bych např. hodil kámen a ten mi zůstal viset ve vzduchu

062325312 [2.8.17 - 18:30]

Mně pořád udivuje, že mu položím prostou otázku (např. "na čem závisí ona časová orientace těles?"), a dostane se mi několikastránkového blábolení na pokračování, které ale neobsahuje odpověď!

062332246 [2.8.17 - 21:28]

062316175 [2.8.17 - 14:20] *Pepo, já se tě ptal, na čem závisí ona "časová orientace" objektů! Na to by normální člověk, kterej má rozumnou teorii, zvládnul odpovědět jednou větou!*

Ne nezvládnul bych. Nedokáží odpovědět už proto, že nerozumím otázce, tj. co to je (pro tebe, u tebe) časová orientace objektů ?? Lépe podat.

062333599 [2.8.17 - 21:53]

062332246 [2.8.17 - 21:28] "Na čem závisí ona časová orientace objektů?" = NA ČEM ZÁVISÍ, KTERÝM SMĚREM OBJEKTU BĚŽÍ ONEN 3D ČAS? (V souvislosti s mým původním příspěvkem: proč se kámen např. neotočí v půlce letu a nezačne se hýbat časem v opačném vektoru, aby mi vletěl zpátky do ruky? Proč se nezačne hýbat v nějakém směru "kolmém na můj běh času" a nezastaví se ve vzduchu?)

Nedočkavý příteli. Vidím, že si nepochopil smysl 3+3D systému časoprostoru, tedy třídimenzionální čas. Zeptám se tě nejdříve „jak si pochopil třídimenzionální prostor“ ? Auto stojí na parkovišti a kousek od něj stojí řidič, oba stojí...ano ? je to pravda ? Ne, není. Oba, tj. auto i řidič se vesmírem pohybují do tří směrů, aniž by o to stály a aniž si to důsledně uvědomují. Oba objekty vůči sobě stojí, ale vůči nějaké vzdálené galaxii nestojí, ale pohybují se (vzájemně svázaně) do os „ x “= a ; „ y “= b ; „ z “= c . Kosmonaut který se pohybuje kdesi sám mezi galaxiemi, vůbec neví že se pohybuje do tří os nějaké soustavy a neví ani jakými rychlostmi se pohybuje do tří os té soustavy...takže nepociťuje rovnoměrný pohyb . Ten pohyb ovšem nemůže být nulový nemůže být „ x “= 0 ; „ y “= 0 ; „ z “= 0 ,ale !! může !!! být „ x “= c ; „ y “= c ; „ z “= c a takový je to „na fotonu“. Soustavou pozorovatele je tu celý vesmír. Vesmír se rozpíná céééčkem. Čili tu vidíš, že záleží na soustavě, kterou vezmeš v úvahu a do které se budou pozorovat a snímat skutečnosti V rozpínajícím se vesmíru se dá pochopit že nemůže být „ x “= 0 ; „ y “= 0 ; „ z “= 0 , tj. že by

pozorovatel vůči Vesmíru stál na místě v jednom bodu a „nikam“ se nepohyboval ((bod Vel.Třesku)), musí tu platit obecně „ $x''= a$; „ $y''= b$; „ $z''= c$...ovšem neobecně, tedy ve zvláštním natočení soustav může platit „ $x''= a$; „ $y''= a$; „ $z''= a$... čili $0 < a < 1$ (objekt se pohybuje vůči vesmírnému horizontu stejně na všechny strany.) Chápeš to ? - - - Pokud ano, pak už budeš chápat že obdobně si máš a musíš představit že platí to že my-lidé-Zem stojíme ve vesmíru v pozici kdy tempo plynutí času není ani nulové, ani maximálně možné (jako ho má cééé), ale že je to tempo plynutí času tady $t(1) = a$; $t(2) = a$; $t(3) = a$ - - - A to je právě zajímavé „proč“ nevíme jak „velké“ je tempo plynutí času zde na Zemi, nemůžeme ho porovnat s $t(1) = 0$; $t(2) = 0$; $t(3) = 0$...a (ne)můžeme ho porovnat s $t(1) = 1$; $t(2) = 1$; $t(3) = 1$ Ano, foton má $t(1) = 1$; $t(2) = 1$; $t(3) = 1$; „ $x''= 1$; „ $y''= 1$; „ $z''= 1$.

Dtto to bude vypadat s časem. Nám-lidem je divné – podivné „jakýmžto“ se vůbec my lidé pohybujeme „tempem plynutí času“, jak je velké to plynutí, a proč je takové zrovna a dokonce ještě podivnější je :proč plyne ten čas do všech tří stran (do tří časových dimenzí) stejným tempem. Ono je to stejný jako s tím, že „bludný Holanďan-kosmonaut“ se také diví proč putuje do všech tří prostorových směrů o stejný interval „ a “, jenže on má na změnu „ a “ vyšší citlivost, o 8 řádů vyšší citlivost a tak když kosmonaut do některého směru znění (délkový) interval „ a “ na „ a +“delta b “, tak už to vnímá, každý centimetr vnímá, ale když tu na zeměkouli řidič na parkovišti, na kterém oba „stojí“, změní tempo plynutí času do jedné ze tří os, např. „ $t(2) = a$ “ ... na ... „ $t(2) = a+delta b$ “, tak to vůůůbec nevnímá, a dokonce by to nevnímaly ani citlivé sofistikované přístroje moderní technikou vyrobení. Takže resumé : My-lidé nevíme jakými posuny „po třech délkových dimenzích“ se globálním vesmírem pohybujeme , zřejmě „ $x''= a$; „ $y''= a$; „ $z''= a$... a zajímavé je, že nemáme potřebu to vědět, protože nám k dynamice lidí kontra příroda stačí ony malé přírůstky (i nerovnoměrné změny) na každé dimenzi délkové, Ale u času sice také nevíme proč je tempo plynutí času do tří směrů stejné, $t(1) = a$; $t(2) = a$; $t(3) = a$, ale zajímá nás to, a dráždí, že to nevíme..., a také nám postačí k dynamice života lidí s přírodou jen malé časové zněny, přírůstky (i nerovnoměrné změny tempa) do tří směrů.

Změnu tempa času do jedné ze tří časových os-dimenzí, může pozorovat jen vzdálený pozorovatel v jeho vzdálené soustavě, a to proto, že mezi nimi je ten „dynamický časoprostor“, který se křivý, a natahuje, a mění své hmotové struktury.

.....

Toto povídání není kompletním definitivním vysvětlením, je to „první“ náznak takové vize. Nutno na ní pokračovat a precizovat více a více.

JN, 03.08.2017 + 04.08.2017