

The TIME

Today's physicists still know >about time< little, yo-yo, little... (because they don't read laymen).

For 20 years I have been writing "about time" as I see it differently, e.g.

= Time does not run for us humans, but we humans run "after time"; we run (with the entire globe) = we move along the time dimension (it is better to say we move along 3+3D) and thus cut the time intervals into both time and length dimensions. Time=quantity=dimension "stands" but we run along the dimension.

= "Time" is a quantity, a physical universe-creating quantity, which also has dimensions like the quantity "Length" (space). It is a stoic quantity in the space-time grid of 3+3 dimensions before BB as a state of infinite flat (non-curved) space-time, in which time does not run, expansion does not take place, there is no mass-field in it yet, maybe not even laws, (or only two *).

= The time that we humans **observe and perceive** (together with nature on Earth) around us, it only runs, flows, flows through the universe... only when the time-space grid, the 3+3D yarn "unwraps"; since the big bang, the foam of dimensions expands, not expands, and we in the locality = our galaxy, the solar system perceive this as the flow of time.

= The pace of the passage of time is not the same throughout the universe, although the curved, "foamy" space-time expands since the big bang (it does not expand, but expands, Hubble is wrong), so the expansion of space-time, both in time and length dimensions, is not uniform, is according to some descending non-linear curve. In each galaxy, the pace = passage of time (the unfolding of the curvature D of time) is different. All of this said for the "present-day stop-state" of space-time at 13.8 billion years from VT...so watch out.

= Even the pace of the passage of time in the direction >to the beginning<, to the big-bang of the universe, changes due to the transition of curved dimensions "in the foam" to a slightly curved curve and...and in the future again to "linear dependence". (!) Today is different, yesterday is different, a million years ago it was different, a billion years ago it was different.

Time is the least explored "thing" of physics and reality.

ČAS

Dnešní fyzikové stále ví >o čase< málo, jó-jo, málo... (protože nechtou laiky).

20 let píšu „o čase“ jak ho vidím jinak, např. heslovitě:

= Čas neběží nám lidem, ale my lidé běžíme „po čase“; běžíme (s celou zeměkoulí) = posouváme se po časové dimenzi (lépe říkat posouváme se po 3+3D) a tím ukrajujeme intervaly časové na dimenzi časové i délkových. Čas = veličina=dimenze „stojí“, ale my běžíme po dimenzi.

= „Čas“ je veličina, fyzikální vesmíro-tvorná veličina, která má také dimenze jako veličina „Délka“ (prostor). Je to **veličina stoická** v mřížce prostoročasu 3+3 dimenzí před BB jako stav nekonečného plochého (nezakřiveného) časoprostoru, v němž čas neběží, rozpínání se nekoná, není v něm ještě hmota-pole, možná ani zákony, (anebo jen dva *).

= Čas, který my lidé **pozorujeme a vnímáme** (spolu s přírodou na Zemi) kolem sebe, ten teprve běží, teče, plyne vesmírem... až teprve tehdy, kdy se časoprostorová mřížka, předito 3+3D „rozbaluje“ ; od velkého třesku se pění dimenzí **rozbaluje, nikoliv rozpíná** a to pak my v lokalitě = naší galaxii, sluneční soustavě vnímáme jako tok času.

= Tempo plynutí času není v celém vesmíru stejné, přestože se od velkého třesku zakřivený, „pěnovitý“ časoprostor rozbaluje (nerozpíná se, ale se rozbaluje, Hubble je špatně), tak to rozbalování časoprostoru, i dimenzí časových i dimenzí délkových, není rovnoměrně, je podle nějaké sestupné nelineární křivky. V každé galaxii je tempo = plynutí času (odvíjení křivosti D času) jiné. Toto vše řečené platí pro „dnešní stop-stav“ časoprostoru v době 13,8 miliard let od VT...takže pozor.

= Dokonce tempo plynutí času se směrem >k počátku<, k big-bangu vesmíru, mění vlivem přechodu křivých dimenzí „v pěně“ do málo křivé křivky a...a v budoucnu opět do „přímkové závislosti“. (!) Dnes je jiné, včera je jiné, před milionem let je jiné, před miliardou let je jiné.

Čas je nejméně probádaná „věc“ fyziky i reality.



Time Since Einstein

My view on the phenomenon, **the quantity Time**

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_015.pdf ;

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_013.pdf ;

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_023.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_034.pdf ;

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_024.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_038.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_034.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_037.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_056.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_059.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_069.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_071.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_073.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_075.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_077.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_092.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_100.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_105.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_109.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_117.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_122.pdf ;
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_003.pdf

.....
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_129.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_126.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_117.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_116.pdf ;

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_094.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_075.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_071.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_072.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_062.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_063.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_060.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_053.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_039.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_053.pdf ; Rovelli „o čase“

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_094.pdf → **explanation why it can have time of multiple dimensions**

We don't run out of time, no. We're running out of time, but! ! We-objects (material and immaterial, e.g. "cursors") run "in time"; we run along the time dimension, and thus cut intervals on that time dimension; that's how time "runs". The movement of the object along the dimension (time) is the presentation of the flow of time. Time as a quantity "stands" = does not run. If the cursor runs "along the dimension", we perceive this movement as the flow of time. The flow-flow of time can be perceived and physically understood by "choosing" a unit interval on the time dimension, not just, but describing the entire "infinite" time dimension with those unit intervals. Now we will "warp" the dimensions of time, either expand or collapse...; The projection of the expansion of the dimension onto the

perpendicular, i.e. the change in the size of the interval $t_1 + \Delta t_1$ can already be considered, interpreted as "the flow of time".

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_101.pdf ;

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_117.pdf The new ideas of laymen cannot be destroyed and defeated by not reading them. And by ignoring them. (Just as science has been ignoring my HDV idea for 22 years). →

← Čas neběží nám, ne. Nám čas neběží, ale !! my-objekty (hmotné i nehmotné, např. "kurzory") běžíme "po čase"; my běžíme po dimenzi časové, a tím ukrajujeme na té časové dimenzi intervaly; a tím "běží" čas. Posun objektu po dimenzi (časové) to je presentace toku času. Čas jakožto veličina "stojí" = neběží. Běží-li kurzor "po dimenzi", toto posouvání pak vnímáme jako tok-plynutí času.

Tok-plynutí času lze vnímat a fyzikálně pojmut i tak, že na časové dimenzi „zvolíme“ jednotkový interval, né jen, ale popíšeme celou „nekonečnou“ dimenzi časovou těmi intervaly jednotkovými. Nyní budeme dimenze časové „křivit“, buď rozbalovat, nebo sbalovat...; Promítání rozbalování dimenze na *průmětnu*, tedy změny velikosti intervalu

$t_1 + \Delta t_1$ lze už považovat, interpretovat jako „tok plynutí času“.

*****.
*****.

Uvnitř rakety velitel „ve své vlastní soustavě“ má hodinky – prvek cesium, které tiká stejným tempem jako na Zemi, ale když se porovnávají hodinky velitele rakety s hodinkami na zemi signálem = zaslou informací, porovnávají se soustavy pootočené podle STR (Lorentzovy transformace) a tak pozorovatel pozemský pozoruje jiné intervaly chodu času na mionu=raketě než u sebe na zemi...s tím podivným rozdílem, že oba pozorovatelé se svými soustavami jsou blízko sebe, kdežto kvasar, >za poslední galaxií<, který má vůči nám vée □ céé, má natolik pootočenou soustavu (skoro o 90^0) http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_009.jpg že už se nachází téměř na hranici pozorovatelnosti...proto říkáme že čas na kvasaru téměř neběží, pozorujeme že je dilatovaný, ale jen to pozorujeme, jinak na kvasaru samotném oni Kvasaření žádnou dilataci na sobě nepozorují

Já navrhnul namísto big-bangu „inflační skok“ ve smyslu „okamžité“ změny stavu původního plochého euklidovského hladkého 3+3D časoprostoru do extrémně křivé 3+3D nenulové lokality - náš budoucí Vesmír...přičemž ta “událost” změny stavu nesouvisí s časem jako takovým..., nastane „kdykoliv“, a lokalita nová „křivých dimenzí“ nastala „v předešlém“ nekonečném plochém 3+3D a je ta lokalita libovolně veliká, protože v nekonečném stavu časoprostoru nelze stanovit jednotky. A nutno hned dodat, že Čas je jen artefakt = veličina „název statického stavu“ kde tok běh času nastane až tehdy, kdy se začne „po časových dimenzích“ se pohybovat = posouvat sledovaný objekt-subjekt, ten ukrajuje intervaly. Čas neběží nám, ale my běžíme „po“ čase, po časové dimenzi, a jak ukrajujeme ty časové intervaly, tak to vnímáme jako plynutí času. Před Třeskem „čas neběžel“ protože nemělo „co“ běžet po časové dimenzi. Po Třesku nastalo „vřící vakuum“ a v něm se balíčkovaly objekty z dimenzí a ty „začaly“ po časové dimenzi se posouvat...atd. jak praví HDV.

Při libovolné volbě jednotek bude $c = 1/1$. Při přepočtu na „naše volby“ to je

$c = 2,9979 \cdot 10^8 / 10^0$. Jenže ta c -rychlost je „dnes“ v dnešním „stop-stavu“ od Třesku. Zdalipak je $c = 1/1$ stejné kdykoliv od Třesku? Zřejmě ano. ((Zde v odstavci mám opravu textu z 3.10.2022)) Dnešní globální vesmír se rozpíná = rozbaluje. Zahájil své rozbalování rychlostí skoro rychlostí světla, přičemž pohledem do minulosti byl více křivý. Tedy rozbalování bylo pohledem do minulosti „rychlejší“, do budoucnosti je stále pomalejší, protože křivost je už skoro rozbalená. Nevěřím na nějaké zrychlené rozpínání časoprostoru. Přiletí-li k nám světlo z kvasaru, (z horizontu pozorovatelnosti), pak nese informaci pootočenou, (skoro o 90^0) protože vyletěl „v době“ kdy byl čp 3+3D hodně zakřivený.
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg

K tomu aby rostla **entropie**, tj. neuspořádanost, musel být předchozí stav uspořádanější tedy složitější..., jenže od Třesku ona složitost také stále je větší a větší (nejdříve jen kvarky a leptony, pak atomy, pak molekuly, atd.) ...ale jak sem ukázal : začíná to plazmou “první hmoty” 100%, pak “se vyrobí” 74% vodíku (zůstane už to množství konstantní), pak “se vyrobí” 24% helia (a zůstane toto množství už konstantní), pak “se vyrobí” uhlíku cca 0,6%, pak kyslíku je cca 0,004% ...atd. ; „množství každé vyšší složitosti hmoty klesá geometrickou řadou až se dostaneme na bílkoviny např. na 10^{-45} % , a DNA na 10^{-105} % , čísla si vymýšlím, což je právě a jedině na Zemi a nikde jinde ve Vesmíru. □ pyramida složitosti □ **kvalita krát kvantita = 1x1**. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_037.pdf . http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_009.pdf To znamená, že ke každé vyšší složitosti = uspořádanosti dojde „skokem“ a to ve stále menším objemu Vesmíru a tato entita se pak „rozpadá“ entropicky, tj. roste lokální neuspořádanost. Tuto myšlenku-úvahu je zapotřebí precizovat. ((..něco z té Teorie Všeho nechám i na studovaný fyziky))

.....
Inside the rocket, the commander "in his own system" has a watch - the element cesium, which ticks at the same rate as on Earth, but when comparing the watch of the commander of the rocket with the watch on the ground by the signal = information sent, the systems rotated according to the STR (Lorentz transformation) are compared and so the terrestrial observer observes different intervals of the passage of time on the muon=in the rocket than on the ground... with the strange difference that both observers with their systems are close to each other, whereas the quasar, >behind the last galaxy<, which has a véé to us \diamond wow, it has such a rotated system (almost by 90^0) http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_009.jpg that it is almost at the limit of observability... that's why we say that time on a quasar almost does not run, we observe that it is dilated, but we only observe that, otherwise, on the quasar itself, the Quasars do not observe any dilation on themselves I proposed instead of the big-bang "inflationary jump" in the sense of an "instant" change of state of the original flat Euclidean smooth 3+3D space-time into an extremely curved 3+3D non-zero location - our future Universe...while the ""event"" of the change of state is not related to time as such..., occurs "whenever", and the new location of "curved dimensions" occurred "in the previous" infinite flat 3+3D, and the location is arbitrarily large, because units cannot be determined in the infinite state of space-time. And it must be added right away that Time is just an artefact = quantity "the name of a static state" where the flow of time occurs only when it begins to move "along time dimensions" = to move the observed object-subject, it cuts off intervals. Time does not run for us, but we run "after" time, along the time dimension, and as we cut off

those time intervals, we perceive it as the passage of time. Before the Bang, "time did not run" because there was "nothing" to run along the time dimension. After the Bang, there was a "boiling vacuum" and objects from the dimensions were packaged in it and they "started" to move along the time dimension...etc. as HDV says.

With any choice of units, $c = 1/1$. When converted to "our choices" it is $c = 2.9979 \cdot 10^8/10^0$. But the c-speed is "today" in today's "stop-state" from Bang. Is $c = 1/1$ the same at any time since Bang? Apparently so. (([Here in the paragraph I have a text correction from 3/10/2022](#))) Today's global universe is expanding = unfolding. He began his unwrapping at near light speed, with a more crooked look to the past. Thus, looking at the past, the unwrapping was "faster", looking into the future it is still slower, because the curvature is already almost unwrapped. I don't believe in any accelerated expansion of space-time. If the light from a quasar comes to us (from the horizon of observability), then it carries the information rotated (almost by 90^0) because it flew "at a time" when the 3+3D number was very curved.

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg

In order for **entropy**, i.e. disorder, to grow, the previous state had to be more ordered, i.e. more complex..., but since the Big Bang, that complexity has also been getting bigger and bigger (first only quarks and leptons, then atoms, then molecules, etc.)but how he showed here: it starts with a plasma of ""first matter"" 100%, then 74% of hydrogen is "produced" (the amount will remain constant), then 24% of helium is "*produced*" (and this amount will remain constant), then about 0.6% of carbon is "*produced*", then about 0.004% of oxygen...etc.; "the amount of each higher complexity of matter decreases in a geometric series until we get to proteins, for example, to $10^{-45}\%$, and DNA to $10^{-105}\%$, I'm making up the numbers, which is exactly and only on Earth and nowhere else in the Universe. \diamond pyramid of complexity \diamond **quality times quantity = 1x1**. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_037.pdf . http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_009.pdf This means that each higher complexity = orderliness occurs by a "leap" in a smaller and smaller volume of the Universe and this entity then "falls apart" entropically, i.e. local disorder grows. This idea-reflection needs to be specified. ((..I'll leave some of the Theory of Everything to the physics student))