

In the debate club, I explain to the interviewer why the Earth Observer on the rocket observes dilation and contraction

[Josef Navrátil](#)

Top přispěvatel

Inside the rocket, the commander "in his own system" has a watch - cesium that 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 = sent information, the systems rotated according to the STR (Lorentz transformation) are compared and thus the observer the earthling observes different intervals of the passage of time on the muon = in the rocket than on his own on Earth... with the strange difference that both observers with their systems are close to each other, whereas a quasar, >somewhere behind the last galaxy<, which has véé → céé to us, has such a rotated system (almost by 90°) 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 only - we only observe that, otherwise on the quasar itself they = Quasars do not observe any dilation on themselves.

I proposed instead of a 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 location of the new "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 starts to move "along time dimensions" = to move the observed object-subject, it cuts off the 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, $c = 1/1$. Converted to "our choices" this is $c = 2.9979 \times 10^8 / 10^0$. 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°) 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 reach 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.

pyramid of complexity → 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 "disintegrates" 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))
→

←

Josef Navrátil.

Top přispěvatel Uvnitř rakety má velitel "ve vlastním systému" hodinky - cesium, které tiká stejnou rychlostí jako na Zemi, ale při porovnání hodinek velitele rakety s hodinkami na zemi signálem = vyslaná informace , porovnávají se systémy natočené podle STR (Lorentzova transformace) a tím pozorovatel pozemšťan pozoruje jiné intervaly plynutí času na mionu = v raketě než sám na Zemi... s tím zvláštním rozdílem, že oba pozorovatelé se svými soustavami jsou blízko u sebe, kdežto kvasar >někde za poslední galaxii<, který má k nám vée → céé , má takový pootočený systém (téměř o 90°)

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_009.jpg že je téměř na hranici pozorovatelnosti...proto říkáme, že čas na kvasaru téměř neběží, pozorujeme, že je dilatovaný, ale pouze - pouze pozorujeme, že jinak na samotném kvasaru = kvasary na sobě žádnou dilataci nepozorují. Navrhl jsem místo velkého třesku „inflační skok“ ve smyslu „okamžité“ změny stavu původního plochého euklidovského hladkého 3+3D časoprostoru na extrémně zakřivené 3+3D nenulové místo – náš budoucí Vesmír ..., zatímco ""událost"" změny stavu nesouvisí s časem jako takovým..., nastává "kdykoli", a umístění nových "zakřivených dimenzí" nastalo "v předchozím" nekonečném bytí 3+3D a umístění je libovolně velké, protože jednotky nelze v nekonečném časoprostoru určit. A nutno hned dodat, že Čas je jen artefakt = veličina „jméno statického stavu“, kde k plynutí času dochází až tehdy, když se začne pohybovat „po časových dimenzích“ = pohybovat pozorovaným objektem-subjektem, posouvat se v čase, který se pohybuje v čase. Zkracuje intervaly. Čas neběží za nás, ale my běžíme „po“ čase, po časové dimenzi, a jak ty časové intervaly odřezáváme, vnímáme to jako plynutí času. Před třeskem „čas neběžel“, protože nebylo „co“ běžet podél časové dimenze. Po Třesku nastalo "varné vakuum" a do něj byly zabaleny předměty z dimenzí a ty se "začaly" pohybovat po časové dimenzi..., atd., jak říká HDV. Při libovolné volbě jednotek je $c = 1/1$. Převáděno na „naše volby“ je to $c = 2,9979 \cdot 10^8/100$. C-speed je ale "dnes" v dnešním "stopstavu" z Třesku. Je $c = 1/1$ stejná kdykoliv od Třeska? Zřejmě ano. ((Zde v odstavci mám opravu textu z 3. 10. 2022)). Dnešní globální vesmír se rozpíná = odvíjí. Začal se rozbalovat rychlostí blízkou rychlosti světla, s pokřivenějším pohledem do minulosti. Tedy při pohledu do minulosti bylo rozbalování „rychlejší“, při pohledu do budoucnosti je to stále pomalejší, protože zakřivení je již téměř rozbalené. Nevěřím v žádné zrychlené rozpínání časoprostoru. Pokud k nám přichází světlo z kvasaru (z horizontu pozorovatelnosti), pak nese informaci otočenou (téměř o 900), protože letělo „v době“, kdy bylo číslo 3+3D hodně zakřivené. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg Aby entropie, tedy neuspořádanost, rostla, musel být předchozí stav uspořádanější, tedy složitější..., ale od velkého třesku je i ta složitost stále větší a větší (nejprve jen kvarky a leptony, pak atomy, pak molekuly atd.)ale jak tady ukázal: začíná to plazmou ""první hmoty"" 100%, pak se "vyrobí" 74% vodíku (množství zůstane konstantní), pak se "vyrobí" 24% helia (a toto množství zůstane konstantní), pak se "vyrobí" asi 0,6% uhlíku, pak asi 0,004% kyslíku...atd. ; "množství každé vyšší složitosti hmoty klesá geometrickou řadou, dokud nedosáhneme proteinů například na $10^{-45}\%$ a DNA na $10^{-105}\%$, vymyslím čísla, která jsou přesně a jen na Zemi a nikde jinde ve vesmíru. ◇ **pyramida složitosti** ◇ kvalita krát kvantita = 1x1. http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg

[universe.com/docs/aa/aa_037.pdf](http://www.universe.com/docs/aa/aa_037.pdf) . http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_009.pdf To znamená, že každá vyšší složitost = uspořádanost nastává „skokem“ v menším a menším objemu Vesmíru a tato entita se pak entropicky „rozpadá“, tj. roste lokální nepořádek. je třeba upřesnit myšlenku-reflexi.((..něco z Teorie všeho nechám na studentovi fyziky))