

## ČAS

**Dnešní fyzikové stále ví >o čase< málo, jó-jo, málo...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, předivo 3+3D začne „rozbalovat“, od velkého třesku jsou stále ještě všechny dimenze křivé a stále se rozbalují ; od velkého třesku se pěna 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. →

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_041.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_041.jpg) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_052.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_052.jpg) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_075.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_075.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_080.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_080.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_082.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_082.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_103.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_103.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_104.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_104.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_110.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_110.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_120.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_120.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_111.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_111.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_115.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_115.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_119.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_119.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_126.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_126.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_141.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_141.pdf) ;



## 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_015.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_013.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_023.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_034.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_024.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_038.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_034.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_037.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_056.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_059.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_069.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_071.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_073.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_075.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_077.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_092.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_100.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_105.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_109.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_117.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/eng/eng_122.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_003.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_129.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_126.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_126.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_126.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_126.pdf)

[universe.com/docs/eng/eng\\_117.pdf](http://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_116.pdf) ;

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_094.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_075.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_071.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_072.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_062.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_063.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_060.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_053.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_039.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_039.pdf) ; [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_053.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_053.pdf) ; Rovelli „o čas“

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_094.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_094.pdf) → **vysvětlení proč může mít čas více dimenzí**

\*\*\*\*\*

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_101.pdf) ;

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_117.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 galaxii**<, který má vůči nám vée --> céé, má natolik pootočenou soustavu (skoro o 90<sup>0</sup>) [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_009.jpg](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 Kvasařeni 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 husté „vřící vakuum“ a v něm se balíčkovaly objekty z dimenzí a ty se „začaly“ po časové dimenzi posouvat...atd. tak, 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 tato c-rychlost je-psnuje „dnes“ v dnešním „stop-stavu“ od Třesku. Zdalipak je  $c = 1/1$  stejně 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<sup>0</sup>) protože vyletěl „v době“ kdy byl čp 3+3D hodně zakřivený. [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_239.jpg](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<sup>-45</sup> % , a DNA na 10<sup>-105</sup> % , čísla si vymyslím, 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/aa/aa_037.pdf) . [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_009.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 studované fyziky ))

.....  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_041.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_041.jpg) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_052.jpg](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_052.jpg) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_075.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_075.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_080.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_080.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_082.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_082.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_103.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_103.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_104.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_104.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_110.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_110.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_120.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_120.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_111.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_111.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_115.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_115.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_119.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_119.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_126.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_126.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_141.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_141.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_143.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_143.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_144.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_144.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_148.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_148.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_178.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_178.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_183.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_183.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_184.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_184.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_195.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_195.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_201.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_201.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_203.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_203.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_215.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_215.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_217.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_217.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_220.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_220.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_224.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_224.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_234.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_234.pdf) ;

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_247.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_247.pdf) →

Pamatuji si větu nebo dvě ze Shakespearova Snu noci svatojánské, takže jak je to pro vás osobně? Teorie času ovlivnila to, jak zažíváte pocity teorii času. Teorii věda fyzikální zatím dodnes nepostavila...o čase neví vědec o mnoho víc než kolik o něm ví uklízečka

→

[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_015.pdf](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_013.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_023.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_034.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_024.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_038.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_034.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_037.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_056.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_059.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_069.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_071.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_073.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_075.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_077.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_092.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_100.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_105.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_109.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_117.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng\\_122.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_122.pdf) ;

← tam suma web-odkazů o čase → [http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_272.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_272.pdf)  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_254.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_254.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_263.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_263.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_288.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_288.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_312.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_312.pdf) ;  
[http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa\\_313.pdf](http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_313.pdf) ;