

Text

<i>Vesmír by podle standardního modelu měl krátce po BigBangů expandovat mnohem rychlejc, než světlo částic, který obsahoval a ty by se potom vyvíjely zcela izolovaně.

Tenhle rozpor se snaží vysvětlit inflační teorie, podle které se vesmír velmi krátce po BigBangů vlastní gravitací zhroutil do sebe ...Tenhle předpoklad souhlasí s teorií superstrun, podle níž je vakuum vyplněno superstrunami - svinutýma vibrujícíma žmolkama časoprostoru.</i>

 toto jste prohlásil 21.03.2005 ... trváte na tom ?

.....

Imaginární čas se zavádí právě pro korekci tý zkroucenosti, protože samozřejmě čím je hustota vesmíru vyšší, tím se v ní světlo šíří pomalejc a čas se v něm zrychluje. Proto se pro modelování používá jakási projekce času na kolmici k aktuálnímu zakřivení prostoročasu, čímž se čas normalizuje. Imaginární čas odpovídá rychlosti, s jakou by čas plynul v nezkrouceným vesmíru téže hustoty. Tahle transformace pak umožňuje počítat s časem, jako kdyby byla jedna z prostorovejch souřadnicí.

 Můj komentář :

Imaginární čas se zavádí lidé ho zavádí anebo vesmír „si ho“ zavedl ? a my už víme, že si ho vesmír také zavedl ? právě pro korekci tý zkroucenosti, čeho zkroucenosti ? prostoru ? nebo časoprostoru ? anebo už vlnobalíčků což je zkroucený časoprostor do lokálních kvantiků časoprostorové pěny už s více než čtyřmi dimenzemi ? protože samozřejmě čím je hustota vesmíru vyšší, a hustota vesmíru je vyšší pouze tam kde je „více hmoty a méně časoprostoru“ což nasvědčuje tomu, že hustota narůstá s nárůstem počtu dimenzí ...je to tak ? Anebo klesá-li hustota, počet dimenzí uvnitř hmoty ať si je jakýkoliv, neb roste prostor – roste bodíků na délkové dimenzi, či se „roztahují“ bodíky v dimenzi délkové ??? Jak, prosím, se může roztahovat-natahovat-rozpínat vesmír ? to opravdu narůstá z ničeho počet bodu v metru ? či se body natahují ? či díry mezi body na metru se natahují ? tím se v ní světlo šíří pomalejc zpomalování rychlosti šíření světla tedy způsobuje hustota čili způsobuje hmota a ...a zpomalování rychlosti znamená, že světlo ukrojí menší vzdálenost ? za jednotku času, anebo ukrojí stejnou vzdálenost při ukrojení více jednotek časů ? (a více jednotek času pak si fyzikové „spojí“ a řeknou dilatace času, že je tempo stejné ale víc jednotek se ukrojilo ? čili jakoby se z více jednotek intervalu času udělalal jakási natažená jednotka intervalu času ... rozpínání prostoru podobné „rozpínání“ času – změna velikosti jednotek ? původních za zkroucené ?) a čas se v něm zrychluje. v hustém prostředí se čas zrychluje ? co to je ? Já když si vlezu do medu, tak tam pocítím rychlejší tempo času ? Proto se pro modelování používá jakási projekce času na kolmici k aktuálnímu zakřivení prostoročasu, ...a obráceně to nejde ? čímž se čas normalizuje. Vidíte, a já to popisuji, že když raketa vyletí z jedné soustavy pozorovatele, že ta raketa když jí naroste rychlost na $v \rightarrow c$, tak že ona raketa si svou vlastní soustavu pootočí vůči počáteční a pozorovatel pak v té počáteční soustavě měří hodnoty rakety tím, že spouští je z pootočené soustavy do své, což je onen Lorentzův opravný gama člen ... žádná dilatace, žádná kontrakce ve vlastních soustavách není, ale jen když se pootočené soustavy spolu chtějí srovnat a porovnat, tak si spouští projekci hodnot-parametrů a ty se jeví „jako relativistické“... Imaginární čas odpovídá rychlosti, s jakou by čas plynul v nezkrouceným vesmíru téže hustoty. v nezkrouceném časoprostoru (asi takovém co má málo hmoty) běží čas jistým tempem, a...a říkáte, že když by přibývalo hmoty a tím rostla hustota, že by také se měnilo tempo odvíjení času a to je ten imaginární čas, ... není lépe uvažovat s časem (velikostí tempa) $t(1)$ a na raketě co zrychluje s tempem času $t(1) \cdot t(2)$? neb zrychlení $a = x / t(1) \cdot t(2)$...? což nepozoruje ta raketa, ale pozorovatel v té základní soustavě ? Tahle transformace pak umožňuje počítat s časem, jako kdyby byla jedna z prostorovejch souřadnicí. proč to dělat ? ke každé souřadnici délkové (šipka směrem od nuly) si přiřaďte souřadnici časovou (šipka směrem k nule) a nemusíte zavádět jakýsi imaginární čas