

Nesymetrie hmoty a antihmoty

String theory and dark matter | Lee Smolin, Sabine Hossenfelder and Tara Shears

<https://www.youtube.com/watch?v=-2ngmVwXteE>

Paní Sabino. Viděl jsem vaši video-debatu (Sabine, Lee, Tara) o vzniku hmoty a anti-hmoty. Říkáte a věříte podle „zjištění“ fyziků, že po big-bang vzniklo téměř stejné množství (kusů) částic i anti-částic, tj. $1\ 000\ 000\ 000 - 999\ 999\ 999 = 1$, které anihlovaly a...a ta „jednička“ prezentuje veškerou hmotu tohoto vesmíru (anti-hmota nezbyla žádná). Atd., atd. Svět hmoty se pak vyvíjel genetickými změnami jak to už známe..v tomto světě, nikoliv v anti-světě.

Já bych tento scénář pozměnil, vylepšil : Po big-bangu „se objevila“ singularita (lokalita) „pěnovitého časoprostoru“ (vrčících dimenzí časoprostoru), je to chaotický stav „pokroucených, zakroucených“ dimenzí časoprostoru (budu říkat 3+3 dimenzí časoprostoru a to momentálně bez vysvětlení „proč“. Vysvětlení později.). Čili tato lokalita = singularita je stav jen a jen dimenzí 3+3 časoprostorových a není tu hmota !! V této „pěně“ n+n dimenzí časoprostorových, nesmírně hustě zakřivených, se budou „rodit“- realizovat „stop-stavy“ balíčků, klubíček, geonů, které už nebudou „vřít“ ale budou „zamrznutým“ stavem nějaké topologie, nějakého geometrického útvaru (např. anuloid - to je opravdu jen smyšlený příklad). Opakování : v pěně vrčícího stavu dimenzí se zjeví „klubíčka“, „vlnobalíčky“ které budou v následné realitě hmotou, hmotnými elementy, částicemi i anti-částicemi. Ostatní pěna zůstává „vrčícím prostředím“ dimenzí ve kterém „plavou“ tyto zamrznuté klony-pakety-klubíčka jenž budou se v následném vývoji prezentovat jako elementární částice. „Okolní“ pěna se začne rozpínat. Klony-balíčky nikoliv. Geometrie dimenzí balíčku je nezměnitelná. A tyto balíčky vyrobené z dimenzí dvou super-základních veličin (3+3D) se budou prezentovat jako částice a anti-částice. Ovšem pozor !!! Po big-bangu se začne vyvíjet svět (tedy časoprostor) dvěma směry co se týče toku času, plynutí času, tempu času a směru času. Ve Světě plyne čas jedním směrem (rozbaluje se „z pěny“ jedním směrem) a v anti-světě se bude čas odvíjet, plynout opačným směrem. Tedy : počáteční pěna 3+3 dimenzí časoprostorových se „rozdělí“ na dva sektory, na dva kvadranty = svět a anti-svět, kde ve světě bude mít čas šipku času „v jednom směru“ a v antisvětě „v opačném směru“. Podobně je to i v těch balíčcích = klubíčcích hmoty a anti-hmoty. V elementární částici „se zabaluje“ čas = časová dimenze „doprava“..., a v antičástici „se zabaluje“ čas = časová dimenze „doleva“ Jsou si symetrické v otáčení spinu. A další zpřesnění výkladu : Od samého prvopočátku existuje Vesmír ve dvou kvadrantech (kvadrant světa a kvadrant anti-světa), které jsou od sebe odděleny „bránou – stěnou“, která není „hladnká“ není to teoreticky-geometricky přesný „řez“ . Je to styčná plocha-oblast, rozhraní, kde se oba kvadranty „prolínají“ jeden do druhého. Dá se tu mluvit i o tom, že tyto dva světy, tyto dva kvadranty jsou si „zrcadlově“ symetrické (možná nikoliv na 100% ?) ...především ve smyslu toku času symetrické. A tady dochází (při interakcích) že „klubíčko anti-částice“ přeskočí „ze svého kvadrantu“ do „našeho“ kvadrantu, a naopak. Proto se nám tedy fyzikům „zdá“ že po vzniku vesmíru vznikla nesymetrie hmoty a antihmoty. Oba druhy si žijí „ve svých kvadrantech. V našem kvadrantu se odvíjí čas „doprava“ v antisvětě se odvíjí čas opačně, doleva. Dokonce je tento úkaz shodný i s výrobou elementárních částic a antičástic. V balíčku-částici je dimenze času zakřivená, zamotaná „pravotočivě“ a v antičástici je dimenze časová zamotaná opačně tj. „levotočivě“. Nyní tuto úvahu dále rozvinu-rozvedu : Anti-svět je-existuje tu všude kolem nás, antisvět se nejlépe ukazuje na planckovských škálách, i ve vakuu..., všude kolem nás lidí

tu je „vřící vakuum“ což znamená nikoliv v teplotě-vřící, ale ten časoprostor 3+3 dimenzionální „se pění“ stejně tak jako tomu bylo po big-bangu. V pění se vakuu (pění se dimenze časoprostorové) vznikají páry částice a antičástice, protože „vyskakují“ ze svých kvadrantů do sousedního kvadrantu a tam anihilují. Vakuum které „vře“ vlastně představuje onu „temnou energii“ . Ano, to je to vysvětlení té energie : vše co se ve vesmíru „křiví“, to má formu hmoty (nebo antihmoty). Křivení dimenzí je hmototvorný jev, křivení dimenzí je forma geneze hmoty.. Hmota se nerodí „z Ničeho“, ale rodí se křivením časoprostorových dimenzí do „klubíček-geonů“. (v klubíčku je i časová dimenze „zamotaná“, zaklubíčkováná, jednou doleva, u anti-doprava) (a ty pak se slučují do atomů, molekul, sloučenin, atd. to je jiné povídání...chemie a biologie). Podstatou hmoty (+ anti-hmoty (je křivení dimenzí)).

Další rozvíjení úvah mám na svých web-stránkách