

<https://videacesky.cz/video/vakuum-neni-prazdne>

Zde přepis plynulé řeči do přerhaných poznámek + můj komentář níže

= atomy jsou z většiny prázdným prostorem...(00:30) ;
= prázdný prostor není doopravdy prázdný ... uvnitř atomu v tom prázdném prostoru jsou hustotní výkyvy gluonové pole ...(01:04)
= v animaci vidíme bublající polévku kvantových výkyvů pole ...(01:21),
= vidíme bubliny, které se objevují a mizí (01:25) ...
= animační výřez je dost malý, ale je to dost místa pro dva protony, ale žádné tu nejsou ...(01:44) ;
= prázdný prostor je plný kvarkových nebo gluonových výkyvů ...(01:55)
= zdá se proti zdravému rozumu aby vakuum na své nejnižší energii mohlo tohle obsahovat (02:19)...;
= vyčištění prostoru a vytvoření opravdu prázdného vakua by vyžadovalo spoustu energie (02:30)
= a kdyby se vám to podařilo, zjistili by jste, že to úplné prázdno je nestabilní ...(02:36)
= jakýkoliv vnější zásah (nějakou energií) do vyčištění vakua by toto vakuum změnil ve vakuum plné výkyvů ..;
= porozumět tomu jak výkyvy kvantového vakua fungují nám dává představu co dělají základní stavební částice ...(03:31) ..
= myslím, že kvarky tak jak je známe (04:08) jsou tomu velice podobné (těm výkyvům a tomu přeskokování z hrbolků na hrbolek) ...
= Pokud to tak je, tak vy, já, všechny ostatní atomy ve vesmíru jsme především prázdný prostor (04:19) ... a tyto výkyvy vakua jsou podstatné pro naši existenci.
Překlad Mithril www.videacesky.cz

Červený komentář →

= atomy jsou z většiny prázdným prostorem (až 98% prázdnoty)...(00:30) ; **O.K.**
= prázdný prostor není doopravdy prázdný ... uvnitř atomu v tom prázdném prostoru jsou hustotní výkyvy gluonové pole ...(01:04) **a toto „pole“ s výkyvy, to je vlastně „pole křivých časoprostorových dimenzí“..., prázdný čp „předvádí“ dynamiku proměn křivosti v libovolném objemu na planckových škálách, fluktuace lokálních křivosti každé dimenze samostatně, dohromady to je „pěna křivosti dimenzí“**
= v animaci vidíme bublající polévku kvantových výkyvů pole ...(01:21), **bublající polévka je sám bublající čp při bizarních proměnách křivosti dimenzí**
= vidíme bubliny, které se objevují a mizí (01:25) ...**O.K. hustotní proměny křivených dimenzí**
= animační výřez je dost malý, ale je to dost místa pro dva protony, ale žádné tu nejsou ...(01:44) **??**;
= prázdný prostor je plný kvarkových nebo gluonových výkyvů ...(01:55) **přesně tak : každé křivení dimenzí čp se projeví (zákon Vesmíru) jako, jako, jako hmotné prostředí, jako pole, jako i elementární částice = vlnoláčky „z dimenzí“ zamotaných do klubíčka a tyto jak ukazuje animace : plavou v prostředí 3+3D méně křivém a ...a méně křivé prostředí plave až**

na té základní úrovni v „euklidovský plochem rastru 3+3D“ (ten vládl Vesmíru před Třeskem)

= zdá se proti zdravému rozumu, aby vakuum na své nejnižší energii mohlo tohle obsahovat (02:19)...; ano, je to proti zdravému rozumu „soudobému“, chytrému rozumu, který ale

„dodnes nepochopil“, že hmota může být sestrojena z dimenzí čp a to stylem „křivení“ jak to ukazuje animace...ano, takto si Vesmír vyrábí hmotu, pole...bobtnající vakuum, vřící vakuum, pěna samotného časoprostoru

= vyčištění prostoru a vytvoření opravdu prázdného vakua by vyžadovalo spoustu energie (02:30) jistě, protože každá energie je stavem křivých čp dimenzí (jeden stav křivosti „vyženeš“ a druhý stav křivosti tam „přineseš“)

= a kdyby se vám to podařilo, zjistili by jste, že to úplné prázdno je nestabilní ... (02:36)

jistě, „stabilní vakuum“ existovalo/existuje jen před Velkým Třeskem. Po Třesku probíhá dynamika geneze křivostí dimenzí ; jak vidno z animace, tak na Plnckových škálách je „polévka kvantových výkyvů pole“, je to chaos lokálních proměn hustoty, kdežto na velkoškálových rozměrech Vesmíru se „chaos plazmatu“ mnění tak, (z pohledu Pozorovatele „uprostřed“ od krajních poloh $10^{27}m - 10^{-34}m$) že Vesmír-prostor se rozpíná, animační bublina se rozpíná, ale s o u ě a s n ě se lokality (budoucí částice, atomy, konglomeráty = galaxie) shlukují, tedy „zcvrkávají = kompakťují“...čili Vesmír se i rozpíná (rozbalovává) i zcvrkává (sbaluje),...obojí z pohledu „středního pozorovatele“ (((Kdyby byl Pozorovatel po Třesku „uprostřed kvark-gluonového pole“ (to je ta animace), tak by pozoroval totéž : jednak rozbalovávání křivostí čp i sbalovávání křivostí čp do jiných křivostí,))) (((a zase ta opovrhovaná moje poznámka : i tu na animaci je vidět „proč“ nelze spojit OTR s QM do jedné rovnice)))

= jakýkoliv vnější zásah (nějakou energií) do vyčištění vakua by toto vakuum změnil ve vakuum plné výkyvů ..; O.K. „vřící dimenze“ po Třesku... „zamrzlé dimenze“ do totální plochosti čp před Třeskem. **Podstatou** vzniku hmoty je „křivení dimenzí čp“ a **podstatou** geneze a dynamiky té hmoty, polí „polévky čp“ je Princip střídání symetrií s asymetriemi

= **porozumět** tomu jak výkyvy kvantového vakua fungují nám dává představu co dělají základní stavební částice ... (03:31) .. **porozumět!** HDV může jen ten, kdo není zuřivě zaujatý k názorům jiných, jen proto, že ten druhý je samouk-lidový myslitel.

= myslím, že kvarky tak jak je známe (04:08) jsou tomu velice podobné (těm výkyvům a tomu přeskakování z hrbolků na hrbolek) ...to, ta odsouhlasená věda, stále neodporuje mé vizi, že presentované „výkyvy“ vakua, nejsou svou podstatou „výkyvy křivostí dimenzí čp“

= **Pokud to tak je**, tak vy, já, všechny ostatní atomy ve vesmíru jsme především prázdný prostor (04:19) ...a tyto výkyvy vakua jsou podstatné pro naši existenci. O.K.

Překlad Mithril www.videacesky.cz

JN, 23.09.2018