

Zdroj . <http://www.osel.cz/index.php?clanek=7690>

Experimentální kvantová kosmologie v laboratoři

Pomůže nám **experimentální časoprostor** hm... co to je : „experimentální časoprostor“ ????? z grafenového filmu ostřelovaného ultrakrátkými laserovými pulzy osvětlit rej gravitačních vln?

Experimentální časoprostor se vyrábí na půdě pana vědce supervědce ??? Pokud ano, pak já ho vyráběl už před 33 lety.

Astrofyzici mají za to, astrofyzici mají dovoleno „mít za to“, .. jinak kdo není astrofyzik, tak ten má dovoleno akorát vzdorovat trestnímu oznámení... že **spletité vlnky časoprostoru** překypují tajemstvím o historii vesmíru.No to je úúúúžasně...; že by na to končně přišel i Mihulka ?? po 33 letech, co já o „vlnkách“ časoprostoru stále mluvím ... **Jenomže je nesmírně těžké tato tajemství vytěžit**, Nikoliv !! ...!! **Nesmírně těžké** je mít odvalu a korektní přístup se pustit do bádání nad „vlnkami“ časoprostoru(nad celou úžasnou *hypotézou o křivení časoprostoru*) a konečně začít zkoumat, zda tyto „vlnky“ (vlnobalíčky) zda tento návrh nejsou podle HDV stavem realizace hmotových struktur, hmotových elementů, tedy **podstatou stavby hmoty samé** ...; dokud páni vědci nepřistoupí, alespoň abstraktně a ochotou zkoumat tuto hypotézu, tak se kosmologie a obecný pokrok celé vesmírné vědy nepohne z místa, a bude přešlapovat při „**pozorování samejch divných jevů, a narušení zákonů, apod.**“ v celém vesmíru, na které nebude smysluplná odpověď... alespoň prozatím. Nicméně, jak už to ve vědě chodí, tak laikové nemají šanci, aby byli vážně čtení a dokonce aby se někdo jejich „pošetilým“ hypotézám 33 let zabýval...fuj s laiky !!!! když něco vzdoruje ve složitém a vesměs nepřejícím světě, můžeme se pokusit to zkrotit v laboratoři, kde bývá pěkně teplo, čisto, blízko k jídlu i zábavě a vůbec přívětivě. V laboratoři můžete „zkrotit“ cokoliv, .. i podvody ve vlastních teoriích... Někteří vědci se proto snaží **vystavět experimentální prostoročas** v laboratorních a možná se začnou snažit i postavit na kopci Komorní Hůrka díru do země a vnořit do ní detektory na odhalení Pekla a čertů... podmínkách a doufají, že bude o poznání snazší ho analyzovat. Dnes už jsou na světě tisíce laboratoří (zaměřených na fyziku a kosmologii) , v nich jsou desetitisíce odborníků-fyziků a ti vydávají za život, za svou aktivní vědeckou činnost, statisíce článků, hypotéz, kde každá druhá je víceméně ztřeštěná, a tak mi nezbyvá – po 33 ti letech nevšimnutí si HDV – se domnívat, že to musí být ta moje HDV úúúúúúžděsná šílenost, když jí nikdo nečte, nikdo nereaguje a nikdo nemá námitky, protože nikdo ani neví „co to je“ a jakéže by námitky měl zplodit...; asi mě čeká Guinnessova kniha největší šílenosti kterou kdy mozek vyprodukoval...

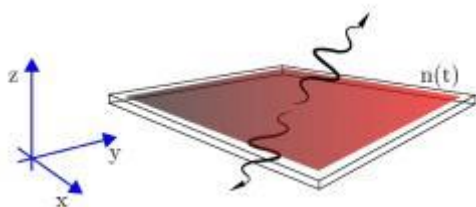
[Zvětšit obrázek](#)



Niclas Westerberg. Kredit: Heriot-Watt University.

Právě o to se snaží i Niclas Westerberg z Institutu fotoniky a kvantových věd Heriotovy-Wattovy Univerzity ve skotském Edinburghu a jeho kolegové, že mu to dovolili ??? za eéééráární peníze...že ? kteří navrhli nový způsob, jak takový experimentální časoprostor vytvořit. Já navrhnul „křivení časoprostoru“ jako princip realizace hmotových struktur a ...a zřejmě jsem se tím stal největším šílencem všech dob v kosmologii. Rád tento ortel „popravy“ si ponesu ... Tvrdí, že by ozářováním velmi tenkého filmu z materiálu, jako je grafen, ultrakrátkými a velmi intenzivními laserovými pulzy měli být schopní modelovat periodické rozpínání a smršťování časoprostoru. Možná dokonce ano. Protože všude kolem nás je „křivý“ časoprostor v nořen do méně „křivého časoprostoru“ a to dohromady vnořeno do úplně nekřivého – Euklidovského – prostoročasu, kterému říkáme „rastr-soustava souřadná, matematicky nekřivá“... fyzikálně je každá soustava křivá Experimentální materiál by se pak choval podobně jako gravitační vlna, divné, že ? divné jak nešílený fyzik může říci, že „materiál by se choval jako vlna“... A vlna by se chovala jako materiál... takové bláboly může napsat jen Navrátil...že ? velmi subtilní brázda v předivu časoprostoru. Už mnohokrát jsem na diskusích fórech vznesl otázku „co to je PŘEDIVO časoprostoru“??? Nikdo mi neodpověděl, ((vlastně odpovědělo, ale víte : kolik mi odpovědělo urážkama, nadáváním, hanobením lidské důstojnosti, plivanci, a neskutečnou zlostí ?????, víte ????? Ne,.. ani to nelze spočítat...)) neodpověděl ani Barrow, kterému jsem také ten dotaz zaslal...(cca v r. 1992) A umělou gravitační vlnu bychom mohli pečlivě prostudovat a přemýšlet, jak vystopovat a chytit ty doopravdivé. (bez rozluštění HDV ??)

[Zvětšit obrázek](#)

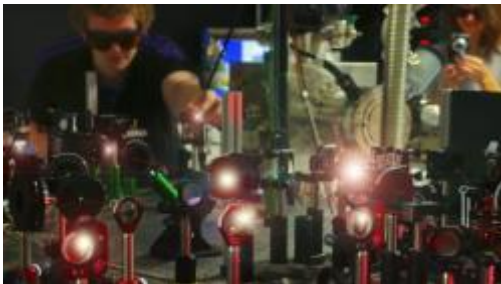


Umělý časoprostor. Kredit: Westerberg et al. (2014), IOP Publishing Ltd.

Jde pochopitelně o zcela umělý systém a v něm vytvořené „gravitační vlny“ nejsou skutečné. Mohl by ale významně přispět k úspěšnému zachycení reálných gravitačních vln. Každá hypotéza a každý smysluplný nápad by mohl p ř i s p ě t k pokroku, jenže... (!) jenže by ho

musel vyslovit titulovanéj fyzik, nikoliv laik z Děčína, a pokud On, bude na něj vyhlášena honička, stejná jako na čarodějnice...ba co dím, nejzuřivější honička na šarlatána jakou moderní fyzika poznala. Badatelé na základě svých experimentů a výpočtů sestavili i koncept zařízení, které by mohlo zachytit reálné gravitační vlny. **Za tolik peněz by už mohla být HDV dořešena do samého konce (zda platí či ne) ...** Jeho klíčovou součástí je dlouhý supravodivý drát, na který mohou působit reálné gravitační vlny a vyvolávat tím emisi rádiových vln v kilohertzové oblasti. A rádiové vlny bychom snad mohli zachytit.

[Zvětšit obrázek](#)



Kvantová fotonika v akci. Kredit: Heriot-Watt University.

Podle Westerberga a spol. je jejich systém vlastně formou parametrického zesilování (parametric amplification), při němž laserové pulzy emitují záření různých vlnových délek. Parametrické zesilování přitom tradičně zahrnuje médium, jako je krystal, který je mnohokrát delší nežli vlnová délka přicházejícího záření. Za takových okolností samotné médium neosciluje a oscilace vznikají jenom uvnitř tohoto média. V zařízení navrženém Westerbergem a spol. je médium tenčí než vlnová délka přicházejícího záření, proto by toto médium mělo oscilovat. V obou případech jde přitom o dynamický Casimirův jev, při němž vznikají fotony kvůli náhlým změnám v dotyčném médiu.

Pokud někdo navržený umělý systém k detekci gravitačních vln postaví, **měl by se stát** zajímavým **modelem** ke studiu rozpínání a smršťování gravitačních vln a také toho, jak může vlnění gravitačních vln excitovat fotony. **O.K. ; Pokud,.. měla by se HDV stát....** Taková zařízení by mohlo nabídnout vhled do jevů kvantového pole v zakřiveném časoprostoru. Ostatně, na postavení experimentálního časoprostoru s grafenovým filmem si už brousí zuby samotní autoři studie, i když je prý čeká ještě hodně práce.

Poznámka : každý den čtu ze světa snahy fyziků, jejich nápady, návrhy, hypotézy jejich nové myšlení, ale...**ale ani jeden fyzik či fyzikální ústav nejde cestou opavských kosmologických fantastů** (které bych označil směle za vědecké podvodníky... píšící zkosnatělou vědu, spíš už pseudovědu, **jen za účelem nahrabat peníze** do své peněženky)

Literatura

PhysOrg 10. 7. 2014, New Journal of Physics 16: 075003.

Autor: Stanislav Mihulka

Datum : 18.07.2014 v 08:53

JN, 18.07.2014