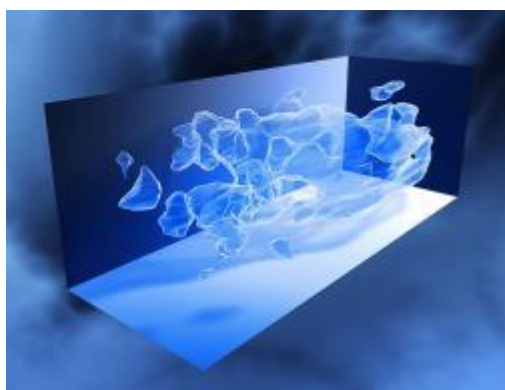


Zdroj : <http://www.osel.cz/index.php?clanek=5840>

Je temná hmota pouhou iluzí z kvantového vakua?

Nepolapitelná **temná hmota**, která tak hezky vysvětluje spoustu problémů astrofyziky, **je možná jenom fata morgana kvantového světa**. Tytéž problémy které „vysvětlí“ temná hmota může vysvětlit i jiná hypotéza (teorie) Pokud ovšem existují gravitační dipóly a gravitace antihmoty má opačné znaménko.

[Zvětšit obrázek](#)



Rozložení temné hmoty anebo změř iluzí? Kredit: NASA/ESA/Richard Massey, Wikimedia Commons.

Jak asi ví každý, kdo byt' jen trochu přičichl k astrofyzice, **vesmír má problém s hmotou**. **Ne, nemá. Fyzikové mají problém s hmotou**. Naše pozorování reálného vesmíru jsou totiž jaksí poněkud v rozporu s tím, co říkají výpočty. **Ne, naše pozorování jsou >správná<, ale chybně vyhodnocená podle chybných teorií a chybného výkladu „jak“ pozorovaná fakta vyhodnotit.**

Tušíme to už od roku 1933, kdy astronom Fritz Zwicky narazil na **nesrovnalosti při analýze zdánlivě banální věci, kterou byla rotace galaxií**. Ty se totiž pohybují, jakoby byly těžší, **nepohybují se „jakoby“ byly těžší, ale pozorovaná fakta jsou pány fyziky dosazována do špatných vzorců**, kde po dosazení vyjde onen klam, že je v galaxii více hmoty, tj. té, kterou pak fyzikové nazvali „temná hmota“ (*) než **na pohled** jsou, jako **kdyby** v nich byla nějaká neviditelná hmota. Fyzikové dosazují pohyby (a rychlosti) hvězd v ramenech galaxie do Newtona ($m \cdot a = G \cdot M \cdot \sum m / x^2$). Bohužel špatně...dosazují „nejkratší“ spojenci mezi „M“ a „ $\sum m$ “ jako **p ř í m o u**

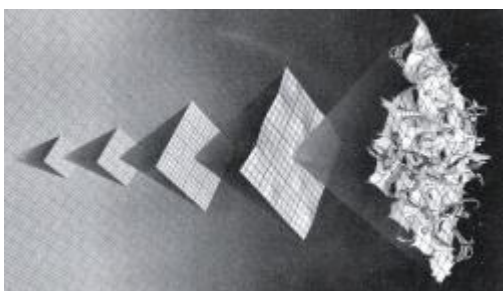
úsečku x a to není pravda. ! Časoprostor na velkých vzdálenostních škálách je už „viditelně“ zakřiven a tedy je zakřiven i uvnitř galaxií (ono zakřivení je pozorováno až z kosmologické vzdálenosti). Když do reálného systému dané galaxie při „ Σ m“ v ramenech dosadíte špatné „ x “ mezi objekty „M“ a „m“, tj. dosadíte v přímé úsečce (namísto v oblouku), tak vypočítáte, že by shluky hvězd na periférii ramen dané galaxie měli vykazovat „vypočítané“ rychlosti a z nich „takové a takové“ množství hmoty (součet hvězd „ Σ m“), ale nějak že to nesedí s pozorovanými pohyby a rychlostmi objektů. Z toho pak fyzikové dedukují, že v galaxii chybí hmota. Ne, nechybí, pouze realita množství hmoty a tedy pozorovaných pohybu je jiná, v souladu s jiným dosazením „ x “, viz obr. dole na konci článku. Pokud se to neudělá, je hmoty na periférii galaxie zdánlivě méně, chybí. Ne nechybí, protože když dosadíte „ x^2 “ v oblouku vyjde podstatně větší číslo a tím pádem i „hmotnější periferie“ nám se „zdááá“ po „našem současném“ výpočtu s přímou úsečkou, že chybí hmota. Tato záhadná substance dostala přezdívku temná hmota (dark matter) a podle momentálních představ většiny odborníků představuje zhruba 23 procent našeho vesmíru. Nám důvěrně známá, čili baryonová hmota tvoří jen kolem 4 procent vesmíru **toto vše už jsou jen „inteligentní spekulace“ k vysvětlení rozporů mezi chybným dosazením do rovnic a skutečným pozorováním. (A v tomto smyslu má pravdu mamrd Hála, že pravdu má jen příroda nikoliv většina většina fyziků)** a celý jeho zbytek je snad prosáklý dosud velice tajemnou temnou energií.

Dnes už existují dokonce **modely** rozložení temné hmoty v celém pozorovatelném vesmíru, **když opustíte vadnou doktrínu a připravíte novou pravdivější doktrínu, pak vyjdou i jiné modely.** přesto je ale její povaha skrytá, tak trochu mytologická a nejednomu astrofyzikovi **dosud nepřiřostla k srdci. Modely bez temné hmoty a temné energie jsou přirozenější, a jsem přesvědčen, že pravdivější (podle mamrda Hály budu mít pravdu, neb většina jí nemá, řekl)** **Proto si právě teď získal velkou pozornost** **zajímavý nápad černoorského fyzika** Kdyby se moje HDV zrodila jinde než v české kotlině u „renomovaného fyzika“ a nezvítězil tu předsudek o autorovi, určitě by si získal velkou pozornost i můj nápad. ve službách CERNu Dragana Slavkova Hajdukoviče, který se poslední dobou **ozývá s pozoruhodně šílenými myšlenkami za hranicemi mainstreamu.** Má štěstí, že v Černé Hoře nejsou grázlové typu Petráska, Hály a bandy BEFELEMEMAJSTRŮ, a tím pádem není

pronásledován jako divá zvěř... Nedávno kupříkladu popsal možnost, že současný vesmír vznikl jako počátek dalšího cyklu vesmírů v gravitačním poli nestvůrně masivní černé díry, co zůstala na konci předešlého vesmíru, kde díky nesmírně intenzivní gravitaci došlo k masivnímu vynoření virtuálních párů částic z kvantového vakua a přeměně antihmoty na hmotu. Tak to je nápad opravdu „jako blbec“, větší „sci-fi“ už umí jen Hollywood V jeho konceptu cyklického vesmíru se elegantně střídají vesmíry z hmoty a antihmoty, zřejmě v nekonečně běžící smyčce. Teď zase Hajdukovič duševně zdravý, bez inventorních bludů... navrhl řešení trablů s temnou hmotou, která podle něj vlastně neexistuje. ??? hm, kdyby ho potkal doktor Petrásek – ředitel Institutu honičů pavědců – ten by mu zaťal mačetu do vousů..., že ? ... Petrásku ??

Hajdukovič zaútočil na klasický prvek představ o temné hmotě, totiž právě na zmíněné pozorování rotace galaxií. No, tak tady klobouk dolů, tady se trefil Vedle hypotéz o temné hmotě a celé smečky modifikovaných teorií gravitace přišel se třetí možností, jsem jedno ucho ... co z něj vyleze podle níž je temná hmota vlastně přelud, pouhá iluze kupodivu souhlasím, ale... způsobená gravitační polarizací kvantového vakua. Hm, ovšem má na to jiný důvod než já.

[Zvětšit obrázek](#)



Kvantový prostoročas. Kredit: Ethan Siegel, Scienceblogs.

Hajdukovič tvrdí, že gravitace nemá jen jeden, tedy přitažlivý „náboj“, ale že částice a antičástice mají gravitační náboje s opačným znaménkem. Jako nápad by to šlo, ale realita ? skutečnost ? potvrdí se to pozorováním ????...; můj nápad je logičtější. (

„X“ v oblouku) Není to zatím samozřejmě vůbec jisté a rozhodně to není mainstreamová fyzika, ale kdyby to tak bylo a částice by se s antičásticemi vzájemně gravitačně odpuzovaly, pak by to mohlo znamenat, že virtuální páry částic s antičásticemi, které po omezenou dobu existují ve kvantovém vakuu, jsou vlastně gravitační dipóly, čili něco jako magnetické dipóly kvantového světa. kdyby to tak bylo.... kdyby to tak bylo

Brzy se možná dovíme víc, protože možnosti gravitačního odpuzování mezi hmotou a antihmotou se dotýkají některé experimenty, například AEGIS (Antimatter Experiment: Gravity, Interferometry, Spectroscopy) v CERNu. Hajdukovič vnímá vesmír jako průnik dvou entit – „normální“ hmoty, tedy bez všelijakých temných hmot a energií, která pluje v moři kvantového vakua, tvořeného myriádami různých virtuálních dipólů, včetně těch gravitačních. V blízkosti gravitačního pole masivního seskupení baryonové hmoty, například galaxií nebo hvězd mohou .. mohou, ale nejsou být takové gravitační dipóly pěkně seřazeny, tedy polarizovány, v důsledku čehož podle Hajdukoviče zesilují stávající gravitaci a mohly by tak i zrychlit rotaci galaxií, která nešťastně astrofyziky tolik mate. Jo, jo ... mé návrhy nikdo neče...

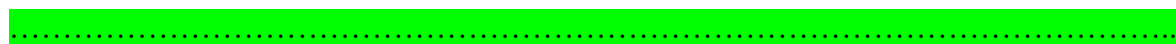
Pokud jde o rotaci galaxií, Hajdukovič si libuje, že mu všechny rovnice hezky zapadají do sebe. Temná hmota to ale rozhodně nevzdává bez boje, pěkně totiž vysvětluje i mnoho dalších jevů, jako třeba podivné věci kolem reliktního záření, gravitačních čoček a supernov. Také je jistě na pováženou, jestli je větším přeludem temná hmota nebo gravitace s opačným znaménkem. Vážení, a kdo si myslí že je přeludem názor o „úsečce v oblouku“ z důvodu a důsledku křivosti časoprostoru na velkých škálách...??? , viz obr (**) Ani jedno zatím nikdo nikdy neviděl na vlastní oči. V této otázce se jistě brzy ??? dočkáme převratných novinek, samotný Hajdukovič ji vnímá jako hodně otevřenou a budoucnost prý ukáže, jestli jeho výpočty jsou jenom udivující souhry matematických okolností anebo třeba zárodek nové revoluce ve fyzice.

Prameny:

Astrophysics and Space Science 334: 215-218, Physorg 11.8. 2011, Wikipedia (Dark matter).

Autor: Stanislav Mihulka
Datum: 19.08.2011 v 21:48

JN, 29.04.2013



(*)

Proti temné hmotě a temné energii se vyjadřuji po internetu už 10 let.

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_005.doc - toto byl dopis fyzikovi Vladimírovi Wagnerovi, a myslím podle matné paměti, že tento dopis a podobné dopisy jsem rozeslal v té době (2000-2004) na desítky adres. Nikdo z nich mi mou domněnku nevyvrátil a ani neprokázal jak to fyzika dělá s tím měřením pohybu bodů ramen galaxie a jak to dělá s tím dosazováním rychlostí do matematiky, do Newtona. Je dost těžké najít na internetu „kde přesně je černé na bílém“ že se dosazují „r“ úsečky přímé nikoliv v oblouku.

Další mé zveřejněné ukázky a názor na úsečku v oblouku :

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_017.doc

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_028.doc

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_029.doc

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_030.doc

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_034.doc - zde Vl.Wagner, jedinej kterej se vyjádřil k mému názoru o úsečce v oblouku, nemohu, bohužel, najít v archívu jeho vyjádření

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_062.doc - zde je dalších 12 odkazů na mé názory o temné hmotě a je tu i ten můj obrázek o křivosti čp v galaxii. Všichni měli možnost to číst, je to zveřejněno už 7 let.

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_067.doc

10.08.2012

Dnes 27.02.2014 jsem uveřejnil svůj názor (ten je zde o kousek výše) na temnou hmotu na webu OSEL <http://www.osel.cz/index.php?dev=1&clanek=7483#diskuze> a...a nejdříve byl svobodně volně do debaty přijat. Netrvalo půl hodiny (!) a můj názor byl stažen a uveřejnění

mi bylo zakázáno. V české kotlině se zakazuje volně sdělovat do vědy názory ještě v jednadvacátém století. →

Co kdyby se primordiální černá díra srazila se Zemí? Autor: Stanislav Mihulka

Mikrokvazar – aktivní černá minidíra Autor: Dagmar Gregorová

Když černá minidíra prolétá hvězdou Autor: Dagmar Gregorová


Šok! Pátrání po primordiálních černých děrách odvoláno Autor: Stanislav Mihulka

Diskuze:

 **Černá díra**
Burns Charles

KNIHY ABZICZ

cena původní: 499 Kč
cena: 419 Kč

 **Pluhy, nemoci a ropa**
William F. Ruddiman

ACADEMIA

cena : 355 Kč




[Vypsat celou diskuzi](#)
Nejsou žádné příspěvky

Tomuto kontu "Josef Navrátil, j_navratil[zavináč]volny[tečka]cz" byl administrátorem zakázán přístup do diskuse.

 **Černá díra**
Burns Charles

KNIHY ABZICZ

cena původní: 499 Kč
cena: 419 Kč

 **Černá kočka**
Pavel Janoušek

ACADEMIA

cena : 350 Kč



Srdeční infarkt?

www.clinlife.cz/Srdeční_infarkt

Klinické hodnocení. Další informace zde.



[Vypsat celou diskuzi](#)

Nadpis: Kolik pošetilých fantazií temnou hmotu ještě čeká ? **Tazatel:** Josef Navrátil **Datum:** 27.02.2014 v 19:47 **Reakcí:** 0 [Zobrazit odpovědi](#)

Přidat příspěvek do diskuse

Jméno: Josef Navrátil (Děkujeme, že nepoužíváte NICK. Zdejší komunita to považuje za nedůstojné.)

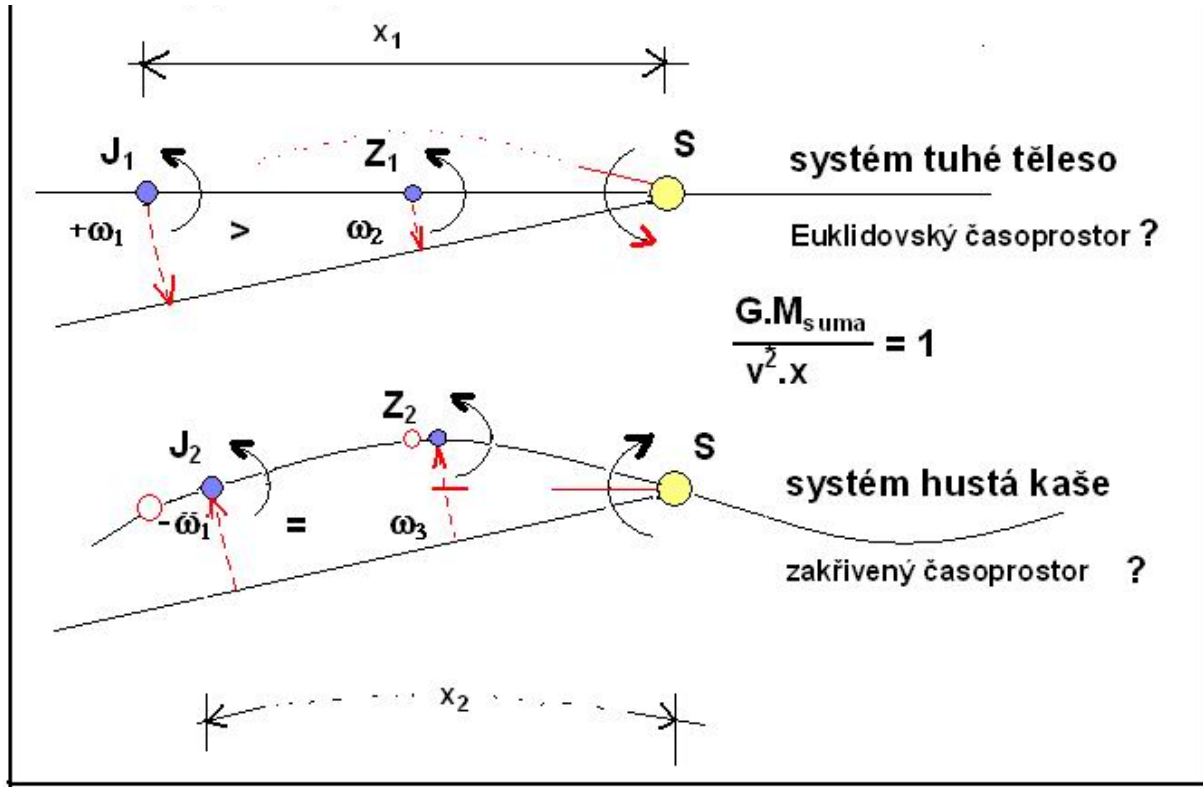
Email: j_navratil[zavináč]volny[tečka]cz

Zobrazit můj email u příspěvku:

Nadpis:

Komentář:

(**)



temná hmota, temná energie <http://www.youtube.com/watch?v=2axLuWNhEck>

<http://www.scienceworld.cz/neziva-priroda/svet-na-konci-casu-1-navrat-kosmologicke-konstanty-1526/>