

Kedves Csaba!

Lehet hogy csak Gyurin keresztül tudom eljuttatni a levelet hozzád, nem értem ezt a spamszűrés dolgot, tudtommal nálam nincs is a spam szűrés bekapcsolva. Na mindegy. Lehet hogy csak én nem vettem észre a leveleidet (de többet?!) Nagyon örülök hogy tetszik a Szemléletes Éterelmélet, és a többi is. Most merült fel bennem, hogy írhatnánk a Gyurival közös könyvet, vagy beleveheti a legközelebbi könyvébe valamelyik írásomat. Pl. Tassi Tamás írt a Vízaútk, antigravitáció . . . –ban a Hafele Keating kísérletről. Nos ezt a kísérletet én is elemeztem, és arra jutottam, hogy az 1971-ben kudarcként elkönyvelt kísérlet valójában remek bizonyíték az éterelméletem mellett! Tudniillik Hafelék számítása azért nem stimmelt, mert kihagytak egy lényeges tagot, amit a forgó Föld által magával sodort éter hoz létre! Ha ezt a tagot is figyelembe vesszük, akkor Hafelék eredménye gyönyörűen kijön!

Tőled tanultam azt a nagyon lényeges gondolatot, hogy a sűrű anyag belsejében a téridő görbült. Mennyire igaz ez! Míg a gravitáció csak nagyon kicsi téridőgörbületet okoz, bolygó méretű tömegek kellene hogy a görbület jelentős legyen, addig az anyag belsejében a téridő *nagyon görbült*, a gravitációs esethez képest kolosszális téridőgörbületek vannak! A válasz szó szerint ott van a szemünk előtt! Mert miért is látjuk egyáltalán a tárgyakat? Mert a fény szóródik rajtuk. És miért szóródik a fény? Éppen a jelentős téridőgörbület miatt! A fény pályája megtörik, hiszen a testek belsejében sokkal nagyobb a téridőgörbület, így a fény sebessége megváltozik, és az optikából tudjuk, hogy a fénysebesség változása pályaelhajlással jár! Snellius Descartes törvény! Van egy internetről leszedett cikkem, The General Relativistic Model for the Electron. Nagyon átrágtam ezt a cikket, töviről hegyire, mert tudtam hogy a sorok közt nagyon fontos információt közöl. Ebben a cikkben az elektront a töltött fekete lyukak Reissner-Nordström és a forgó Kerr-Newman megoldások tükrében elemzi. A cikk arra fókuszál, hogy egy kis korrekcióval az elektron  $E = m \cdot c^2$  sajátenergiáját megkapja a  $T_{ik}$  energiainpulzus tenzorból. Ahhoz, hogy ne végtelen legyen ez a sajátenergia, a Coulomb-törvényt egy exponenciális szorzóval egészíti ki. *De nem ez a lényeg!!!* A lényeg az a mintegy mellékes körülmény, hogy a töltést és az elektron  $r_0$  klasszikus sugarát az ún.

geometrizált egységekben fejezi ki! A  $T_{ik}$  energiainpulzus tenzor szorzója a  $\kappa = \frac{8\pi G}{c^4}$ , ahogy

a gravitációnál, és itt követik el az iszonyúan nagy bakit!!! A valódi kappá ugyanis, amit az elektromágneses esetben alkalmazni kell, ennél **47 nagyságrenddel nagyobb!!** A fenti

gravitációs kappát az  $\left(\frac{m_{el}}{\alpha \cdot m_e}\right)^2$  tényezővel kell szorozni, ahol  $m_{el} = \frac{e}{\sqrt{G}}$ ,  $m_e$  = az elektron

tömege, és  $\frac{1}{\alpha} = 137.03604$ . Mi igazolja, hogy nekem van igazam a cikk íróival szemben?

Nem más, mint a hidrogénatom energiaszintjeit megadó Dirac egyenlet! Eszerint

alapállapotban a hidrogénatom elektronjának energiája  $E = \frac{m_e \cdot c^2}{\sqrt{1 + \beta^2}}$ , ahol  $\beta = \alpha = 1/137 \dots$

Figyeld meg azt a lényeges körülményt is, hogy a gyök alatti előjel pozitív, ami azt jelenti, hogy az elektromágneses téridőgörbület képzetes, Dobó Andor teóriája szerint! És pontosan ez az az ok, amiért a gravitációnál az egynemű tömegek vonzzák egymást (ott a gyök alatti előjel negatív), míg az elektromágnességnél az egynemű töltések, pólusok taszítják egymást!

Tehát a Dirac egyenlet szerint  $\beta = \alpha$ , és a Kerr-Newman metrika szerint  $\beta_r^2 = \frac{r_0 \cdot r - Q^2}{r^2 + a^2 \cdot \cos^2 \theta}$ .

Ha most  $Q$  –ra nem a cikkírók által javasolt geometrizált egységet választom, hanem azt

mondok hogy  $Q = a$ , akkor a valóságnak megfelelő képet kapok. A Bohr-pálya esetén ugyanis  $r = r_B = \frac{r_0}{\alpha^2}$ ,  $r_0 = \frac{e^2}{m_e \cdot c^2}$ , és  $a = \frac{r_0}{\alpha}$ , így  $r_0 \cdot r_B = a^2$  miatt  $\beta_r = 0$ ! Tüstént érthető lesz, miért nem sugároz a Bohr-pályán keringő elektron! **Azért nem sugároz, mert nem is gyorsul!!**

A sebesség fí-komponense  $\beta_\phi = \frac{a}{r \cdot \sin \theta}$  miatt  $\beta^2 = \beta_r^2 + \beta_\phi^2 = \frac{r_0 \cdot r_B - a^2}{r_B^2} + \frac{a^2}{r_B^2} = \frac{r_0}{r_B} = \alpha^2$ ,

ahogy azt a Dirac egyenlet megjósolja!  $a = \frac{\hbar}{m_e \cdot c}$ , és  $\beta_\phi = \frac{a}{r_B} = \alpha$ , és a Bohr-pályán való

keringés sebessége (fénysebesség-egységben) szintén alfa! Tüstént világossá válik, miért mondják, hogy **az atomban az elektron nem kering!** Mert az éter körbekeringési sebessége ugyanannyi, mint az elektron keringési sebessége! Tehát az elektron az éterrel együtt kering, tehát **az éterhez képest valóban nem kering!!!** Két klasszikus paradoxont magyaráztunk meg az éterelmélet alapján! Tehát végül is mondhatjuk, hogy maguk az atomok igazolják az éterelméletet! Ezzel pedig az is igazolódik, hogy az atomok fizikája és a Galaxisok fizikája ugyanaz a fizika, nincs külön kvantumfizika és makroszkópikus fizika! Egy törvény van! Nem különlegesek az atomok, ugyanazt csinálják kicsiben, mint a makrotestek nagyban! És akkor még egy érdekes dolgot látunk: **Az atomok örökmozgók.** Szünet nélkül keringenek az elektronok. Hogyhogy nem fáradnak el? Hogyhogy nincs súrlódás? Mi táplálja őket? Hát persze hogy az éter! Az atomok szüntelenül energiát csatolnak ki az éterből, ez tartja fenn őket! És ha kellően közelhozzuk őket, akkor nemcsak újratermelik önmagukat, hanem többletenergiát is termelnek!

Fölvetted a TIP sűrűségének problémáját. Elsőrendben a TIP sűrűsége nem befolyásolja a metrikus viszonyokat. A rugalmas közegek fizikájából ismert tétel ez. A fénysebesség az  $m_0$  tömegű,  $k_0$  rugóállandójú,  $x_0$  rácsállandójú TIP rácsban  $c = \sqrt{\frac{k_0}{m_0}} \cdot x_0$ . Tudjuk, hogy a

fekete lyuk eseményhorizontja az a hely, ahol a TIP áramlási sebessége éppen a fénysebesség. Ha a fénysebesség függne a sűrűségtől, akkor az eseményhorizonton, ahol a TIP sűrűsége jelentősen eltér a nyugalmiától, más lenne a fénysebesség, és a képleteink nem lennének már érvényesek. Valójában ha az egyik tengely mentén az  $x_0$  mondjuk  $\mu$ -szörösre változik, akkor  $k_0$   $\mu$ -ed részre csökken, vagyis gyengül a rugóállandó, és az  $m_0$  pedig  $\mu$ -szörösre nő, mert sűrűbb TIP-ben a hosszegységre eső tömeg megnő. A sűrűség  $\rho \cdot \mu$  lesz.  $c$  így módosul:

$$\sqrt{\frac{k_0/\mu}{m_0 \cdot \mu}} \cdot x_0 \cdot \mu = \sqrt{\frac{k_0}{m_0}} \cdot x_0 = c, \text{ tehát a fénysebesség nem változik!}$$

Ha a rugó nem teljesen harmónikus, azaz az erő:  $F = k_0 \cdot x + D \cdot x^2 + \dots$  akkor már függhet a fénysebesség a sűrűségtől! Ezt csillagászatilag lehetne kimérni, pl. kvazárok fényének elemzésével. Pulzárok fénye a különböző hullámhosszakon mennyire egyidejű.

A TIP Rugó-Tömeg modellje (RUT) nem újból szopott dolog.

Ha felteszem, hogy a TIP atomok közt newtoni erők hatnak, azaz  $F = -\frac{G \cdot m_0 \cdot m_0}{x^2}$ , ahol

$x = n \cdot x_0$ ,  $n$  egész szám, akkor egy kiválasztott TIP-atomot vizsgálva, azt egy kis  $\Delta x$  elmozdulással elmozdítva kiszámolhatjuk, hogy a többi TIP atom egyesített ereje mennyi. Azt találjuk, hogy a felösszegzett erő az éppen  $k \cdot \Delta x$  lesz! Ha most megköveteljük, hogy  $k = k_0$

legyen éppen, akkor képletet kapok  $x_0$ -ra. Az  $m_0$  tömeg Schwarzschild-sugara  $r_0$ , és azt kapom, hogy  $x_0 = \lambda_0 \cdot r_0$ , ahol  $\lambda_0 = 4.661483350$ . Ez egy nagyon érdekes szám. A Hawking-sugárzás elemzése azt sugallja, hogy  $x_0 = \lambda \cdot r_0$ , ahol  $\lambda = 4.67011383 = \frac{1}{\sqrt{2\pi\alpha}}$ ,

ahol  $\alpha = \frac{1}{137.03604}$  !

A fenti  $\lambda_0$ -lal számolt  $\alpha_0 = \frac{1}{136.5300166}$ , ami 3.7 ezrelék pontossággal  $\alpha$  !!!

Eddig a pillanatig széles e világon senki nem tudta megmondani, hogy a rejtélyes 137 voltaképpen micsoda!!! A TIP elmélet erre is választ ad!

Szerintem a bemutatott dolgok kis része is elegendő arra hogy meggyőzzön: A TIP elmélet működik, és valódi magyarázatot kínál a fizika minden jelenségére!

Említettem, hogy négyféle erőteret ismerek, a klasszikus kettővel szemben:

A TIP sebessége az a **semleges tér**, ez a vektorpotenciál. Közvetlen fizikai megnyilvánulása az, hogy gravitációnál lassítja, elektromágnességnél pedig gyorsítja az órákat, illetve hossz kontrakciót (emg-nél hossz dilatációt) okoz.

A sebesség időderiváltja a gyorsulás, ez az **elektrosztatikus tér**. Ez 3 tagból áll, a Maxwelli kettővel szemben:  $a = \frac{\partial v}{\partial t} + \text{grad} \frac{v^2}{2} - v \times \text{rot} v$ . Az utolsó tag a Maxwell egyenletből hiányzik.

Ez a **spin-tér**. Ennek rotációja a **mágnesáram**. Végül a sebesség rotációja a **mágneses tér**.

Mint láttuk, a három erőteret a semleges térből származtatható le. Az egész TIP-teória a semleges térről szól. A semleges térre felírhatók az ÁLTRE einsteini egyenletei, és szépen kiadódik minden klasszikus eredmény, a Schwarzschild-megoldás és a Kerr-megoldás, mi több, a Kerr-Béta megoldás a jetet és az akkréciós korongot is leírja, amiről a klasszikus Kerr nem ad számot.

A rugalmas TIP-ben sűrűsödés-ritkulás-hullámok terjednek, ezek éppen a Tesla-féle longitudinális hullámok. Mint láttuk, az elektromos és a mágneses tér az gyorsulás és rotáció, ezek pedig lehetnek transzverzálisak is. Sőt, torziós hullámok is. Az elektront éppen úgy képzelem el, mint valami csavart twist-szolitont. Az elektron egy körgyűrű, amelyben az áram nemcsak körbe kering, de még torziós irányban meg is csavarodik. 360° fordulat esetén éppen egy felet csavarodik, azaz Möbiusz-szalag jellegű, és ez éppen a feles spin! Ez egyben meg is mutatja a tértechnológia útját: nanotechnológiai megoldások kellenek! Molekuláris méretű, háromszorosan tekert spirálok, mint a DNS! Nem hiszem hogy Orffyreus

nanotechnológiát csinált, tehát a klasszikus mechanikában is van még mit kutatnunk. Szerintem amit az atom csinál, az tiszta mechanika. Akkor viszont a mechanika nem egészen az, amit tanítottak nekünk! Már láttuk, hogy a Maxwell-egyenletek nem tutifrankók. Lehet hogy a Newton-törvények sem azok? Határesetben kiadódnak, de van valami általánosabb. Ez pedig nem egyéb, mint az akusztiko-hidromechanika. A rezgésekből és áramlásokból felépülő világ. Az egész fizika visszavezethető a hangtanra. Nem voltak buták ezek a tibetiek! A fizika kedvenc vesszőparipája, a Lagrange-függvény nem egyéb, mint a hanghullámok terjedését leíró mennyiség! Einstein mániája az volt, hogy a fizika az geometria. Az én mániám az, hogy a fizika az hangtan, és létezik akusztiko-geometria is, rezgés-áramlás-geometria! Ismeretes olyan kémiai vegyület, ahol egy atom körül öt egyenrangú ligandum helyezkedik el. Akkor ez megvalósítja a négydimenziós ötsejtet! Az öt ligandum egy négyzet alapú gúla csúcsain helyezkedik el, ám az öt csúcs állandóan cseréli a szerepét, nagy frekvenciával rezeg! Így nem dönthető el hogy melyik a gúla csúcsa, mert ez pillanatról pillanatra változik! Íme a példa hogy a rezgés megváltoztatja a geometriát! Háromdimenziós, de rezgő rendszer úgy viselkedik, mint egy négydimenziós rendszer. Rezgésekből épül fel a világ! Akkor arra is választ kapunk, hogy mért éppen 3 dimenziós a tér és egy dimenziós az idő. Azért, mert a kvaterniók éppen így épülnek fel! A kvaternió a legbővebb asszociatív algebra. Ha ennél magasabb dimenzióba lépünk, akkor az algebra már nem asszociatív, és akkor az idő cseppekre szakad, megszűnik a folyamatosság, az egymás utániség. Ezért záródnak be az extra dimenziók, ahogy azt a húrelmélet tárgyalja!!!

Az idő egy alagút, melyben előre haladunk. Valóban, ha egy alagútban megyünk, és hátranézünk, azt látjuk, hogy az egész világ egy pontba húzódik össze. És pontosan ezt látjuk a tömeg esetén is, amely nyeli a TIP-et! A TIP összehúzódik egy pontba. Bármely pontját nézem, az húzódik össze. Valójában azonban én megyek előre az alagútban! Az idő tehát elnyelődik a protonokban, neutronokban. Valójában nem nyelődik el, hanem ez egy perspektivikus torzítás. A mozgásom okozza. Az idő: illúzió!

Amikor a vonatból kinézek, azt látom, mintha a világ egy pont körül forogna. A közeli fák gyorsan elsuhanak, a távoli fák lassabban mozognak. A Hold, mely nagyon messze van, órákon át velem marad, csak lassan változik. A végtelen távoli pont pedig örökre velem marad. Ez Isten. Ez a pont az énem középpontjában képeződik le. Ez pedig azt jelenti, hogy én és Isten egyek vagyunk! És mivel minden teremtett lény ezt látja, mindnyájan egyek vagyunk! A különbség csak látszat. Az egység pedig nem más, mint a **szereket**.

Ezzel a szép gondolattal zárom ezt a levelet, szerbusz, minden jót! Kristóf Miklós 2009.05.16