Megoldott Kvantumgravitáció témák

Először is, röviden: Mi az a Kvantumgravitáció? Kvantumfeltétel az áramló éterre. Az áramló éter legfontosabb állapotjellemzője a sebessége, utána a sűrűsége. A hőmérséklete nem jellemző, ugyanis az éter olyan kevéssé hat kölcsön az anyaggal, hogy egy szupernóva robbanás se karcolja meg, és fel se melegíti!

A kvantumfizikában az impulzust kvantáljuk:

Erről szól a dal, meg a mese. A p az impulzus, a q pedig a hozzá rendelt kanonikusan konjugált koordináta. Mondjuk, a Bohr elektron az pályán kering, és e pálya mentén nem változik a sebessége, se a távolsága, ezért a körintegrál helyettesíthető egyszerűen a kifejezéssel, ahol azt kell tudni, hogy , és , na, berámolva mindent a képletbe, ezt kapom: , láss csodát, éppen annyi! Ennek az egész hávonásnak a beállása lesz olyan, hogy éppen feles hávonás!

Na, mért hoztam ezt elő? Mert az impulzusszor koordináta az éppen , ami nem más, mint joule\*secundum, és ennek közhasználatú neve: hatás. Mi lehet az a csodálatos, hihetetlen, fantasztikus általánosítása ennek, hogy a gravitációra is érvényes legyen, és amire a világ összes tudósa se bírt rájönni száz év alatt? Hát nem fogjátok elhinni: az impulzus helyett az energiát kell integrálni a hely szerint!!! Amit kapok, az joule\*m, és mi ez? Nos, ez a dimenziójú valami éppen a töltés négyzete!!! Merthogy a töltés dimenziója ! Négyzetgyök Newton látható itt, és ez az egyetlen független feles dimenzió! Minden más elektromos mértékegység kirakható ezzel, és egész dimenziókkal! Pl. a B mágneses indukció az az indukciótörvény szerint Hát akkor a (Fí) fluxus dimenziója Vs, azaz Voltszekundum, és mivel a B mágneses indukció az pedig , ezért a fluxus az nem egyéb, mint Mágneses indukciószor felület, vagy: a mágneses indukció felület szerinti integrálja! Akkor az B\*A, és akkor az , és az ám, haha, hiszen ez éppen a töltés dimenziója! Sokmindenben hiszek, de spéci a véletlen nem tartozik ezek közé…ha a fluxus és a töltés dimenziója megegyezik, akkor ez a tény valami nagyon fontosat akar közölni velünk!!! Mí köze van a töltésnek a fluxushoz? Hát, képzeljük el, hogy a töltés az valamiféle nyelő, ami na mit nyel el? Hát persze hogy az étert! Szóval a töltés (és a vele lényegileg azonos tömeg) valamit elnyel, és ez az elnyelt dolog mennyisége kell hogy elérjen valami küszöbértéket, erről szól a Kvantumgravitációs kritérium! Vagyis legyen, ahol H valami, ami kvantált! Legyen egyszerűen egy Nap körül keringő bolygó, ami a Naptól r távolságra van! Ekkor az éter sebessége e bolygó távolságában éppen , ahol M a Nap tömege, G a gravitációs állandó, r pedig a bolygó távolsága a Naptól. Akkor , és akkor látunk valami érdekeset: az éppen GM!!! Ennek dimenziója , és azt a kis m-mel (a bolygó tömegével) szorozva lesz, ami töltésnégyzet dimenziójú! Azaz a mennyiség az megfelel Na, ezért méricskéltem én 2013-ban 15000 volttal feltöltött kis fóliakondenzátorokat! Boyko V. Ivanov leírta 2004-ben ezt a dolgot, én meg a gyakorlatban is igazoltam! Igen, itt az Otthonban, ebben a Társalgóban ahol most is dolgozom! Bár akkor még más világ volt itt… Na, és akkor jelentsük ki, hogy az annyira keresett, alig várt gravitációs kvantumfeltétel az így néz ki: , ahol M a Nap tömege! Ha , akkor az 1/r függvényt integrálom, és az éppen ln(r) lesz! Akkor , és ez az a felismerés, amivel Sarkadi Dezső a csaknem százéves helybentoporgást végre Tudásra cserélte, 2014-ben! És innentől már én kellettem, mert én mondtam meg, hogy amit integrálok, az nem egy akármi, hanem ez az áramló éter sebességnégyzete!!! Akkor pedig ezt csak megszorozzuk a kis m tömeggel, és kész az energia, mint integrandus!!! A Relativitáselméletben a p 3D impulzus mellé negyedik komponensnek éppen az E energia jön, hát csak ennyit kell tenni: odavenni negyediknek az energiát is integrandusnak!

 

Ma ilyen vagyok. Azt hiszem, ezt a Kvantumgravitáció és Éter témát nehéz lesz a Tudománnyal elfogadtatni. De csodák mindig lehetnek. Kedves leendő bírálóimnak meg azt üzenem, hogy számoljanak utána, és ha rajtakapnak engem valami hibán, akkor szóljanak! Ha igazuk van, még aznap korrigálom magamat!

2007, 2008, drága Jucuskám ideje, akkor jártam a Klubjába, fantasztikus egy időszak volt! Akkor dolgoztam ki az Éterelmélet gik modelljét, azaz az áramló éter alapján felírtam a gik metrikus tenzort, és arra egészen egyszerűen megoldottam az Einstein egyenleteket! Ez az, amit úgy neveztem el, hogy Béta metrika. Meg lehetett oldani, és amit kaptam, az egy csodálatos, egyszerű modell, amivel meg lehetett válaszolni olyan kérdéseket is, amiket a görbület-elmélet alapján nem tudunk, túl bonyolultak a számítások. Milyen a Téridő szerkezete a Föld belsejében? A megoldásomban tiszta 3D vektorok szerepelnek, és az idő, mint egy negyedik, az előbbitől független koordináta! Tisztára mint a Newtoni fizikában! Einstein négydimenziós formalizmusával számoltunk, és az eredmény mégis egy nemrelativisztikus világ! Einstein számításainak méhében egy nemrelativisztikus étert értünk tetten! És ez nem egy vélemény, hanem számolással igazolt tény! Az éter létének legfőbb tanúja maga Einstein!!! A legegyszerűbb példa: A Schwarzschild metrika. Ebben szerepel az kifejezés. , az eseményhorizont sugara, ez az a hely, ahol a befelé áramló éter sebessége éppen c, akkor pedig az kifejezés értéke éppen nulla. Ez azt jelenti, hogy ezen a távolságon a fénysebességgel kifelé haladó tárgy is éppen helyben toporog, tehát ez az a hely, ahonnan már nem lehet megszökni! Ez az kifejezés viszont kielégít egy nagyon egyszerű, háromdimenziós vektoregyenletet: divgrad () = 0! Akkor pedig ez a metrika: háromdimenzióban is kovariáns, ami nem lenne igaz, ha csak a négydimenziós kifejezések lennének kovariánsak! A Schwarzschild-metrika egész egyszerűen egy közönséges háromdimenziós gáz áramlását írja le, ahol az áramlás sebessége ! Ez a képlet a Newtoni fizikában is jól ismert, és a közhasználatú neve: szökési sebesség! Ha azt mondom, hogy az éter egy közönséges gáz, aminek jól meghatározott nyomása, sűrűsége, és más tulajdonságai vannak, akkor milyen képletek írják le a viselkedését? Egyszerű Hidrodinamikai egyenletek! Ilyen pl. a rho(r) sűrűség és az a(r) gyorsulás közti összefüggés: div a(r) = Látjuk, hogy nem kell 256 tagú tenzorokkal dolgozni, megteszi egy háromdimenziós vektor is, és a műveletek: divergencia, rotáció és gradiens is könnyen számolhatók.

Mi legyen a továbbiakban? A Föld meggy-modellje és a Gyíkemberek Országa, és még? Miket számoltam már? A Föld hagymahéj-szerkezete. Titius Bode szabály, és a K-S szabály, ezentúl csak így lesz emlegetve.

Ez a K-S szabály kvantumfeltétele. Nem kellenek törtes pályák, hanem ha nem egész a pálya, akkor instabil. Az instabilitás mértéke attól függ, hogy milyen távol van a stabil szinttől.

Megoldott téma a csurgó víz modell is, ez a legfontosabb! itt a h Planck állandó és az me elektrontömeg van! Úgy, mint v1\*r1! Ez a dolog máshol nem jön elő! Pl. forgó lendkerék.

2020-02-26-27, 00:20 Na akkor jöjjön az az ominózus Vízgyöngyösödés! Gyöngyöm-gyöngyvirágom! Ahogy Gréjlá barátom gyakran mondta. Sajnos ő már nem él…

 

Víz gyöngyösödés téma.

Nyissuk meg vékony sugárban a csapot! Utána tegyük az ujjunkat a vízsugár útjába! A vízsugár begyöngyösödik, mint a Kiss Anna! Ez egy hullámjelenség. Mérjük meg a csomópontok távolságát! Ez csak a vízsugár áramlási sebességétől függ, és azt tapasztaljuk, hogy két szomszédos csomópont távolsága , mivelhogy úgy vettük, hogy a vízsugár szabadeséssel mozog! g = 9.81 a gravitációs gyorsulás, ami így számolható ki: , G a gravitációs állandó, M a Föld tömege és R a Föld sugara! Akkor pedig egy kis egyenletrendezéssel azt kapom, hogy = 0.000000026, tehát akkor lambda = 0.002998781 m = 3 mm, és sacc per kábé ezt is figyeltem meg! Na, idáig minden jó inas is eljut. De a Mester itt nem áll meg, hanem felteszi az Ötmillió dolláros kérdést: Mi a fene ez a 0.000727389, aminek dimenziója is van: sebességszer távolság = ? Na, és itt kell a jó női intuíció, ami drága Duálpárom révén nekem is megadatott: ez nem egyéb, mint , ahol h a Planck állandó, , me pedig az elektron tömege: Gyerekek, ez annyi, ha hiszitek, ha nem, számoljátok már ki! Szinte hallom is az akadékoskodó duzzogásokat: mért az elektron tömege, mért nem a víz tömege? A válasz pofonegyszerű: azért, mert azzal jön ki!!! Hasonlóan, nem kell sem a víz sűrűsége, sem a viszkozitása, sem a hőmérséklete, sem a nyomása, semmi az égegyadta világon, csak a sebessége!!! Ez a viszont a legközismertebb kvantum-összefüggés, a De Broglie képlet!!! Na, hogy a fenébe jön már a kvantumfizika egy egyrészt makroszkópikus jelenséghez, másrészt egy olyan jelenséghez, amelyben szemmel láthatóan a gravitáció, a szabadesés játssza a főszerepet? Hát, íme a Kvantumgravitáció!!! És hogy még szebb legyen a dolog, írjuk be g helyére a -t: ! Álmodni sem lehetne szebbet! Egy képletben a h Planck állandó, a G gravitációs állandó, az elektron tömege és a Föld tömege, sőt még a Föld sugara is! Ez a képlet megérdemli hogy pólókra nyomtassák!!! Ha kiszámolom, akkor tízezred pontosan 3 mm-t kapok!

Sarkadi Dezső nagyon örült ennek a képletnek, mert amikor ő a Kvantumgravitációról írt, mindenki a Planck állandót kérte számon rajta! Hát most íme, van itt Planck állandó is, és Gravitációs állandó is, nem mondhatjátok hogy bármi is hiányzana a képből!! Dezső azt írta nekem: Miki, te tényleg megoldottad!!! Ez nekem nagyon nagy dicséret, és nagyon jólesett, figyelembevéve hogy ő is évekig dolgozott a témán! Ezt a vízgyöngyösödést már kb 30-40 éve ismerem, de olyan voltam, mint az emberek zöme: rácsodálkoztam, hogy jé, nahát, hogy mik vannak! És mentem tovább, mint az egyszeri ember, aki megbotlott, hasraesett, aztán felállt és továbbment! Nem nézte meg, hogy miben boltott meg, márpedig az a világ legnagyobb gyémántja volt!! Hát én röpke 30-40 év után végre meg is néztem, mire akadtam rá, és egyik ámulatból a másikba estem! Na itt mutatkozik meg a másik nagy felismerésem: AKI NEM SZÁMOL, AZ NEM IS JUT FELISMERÉSHEZ!!! Mert meglátni egy jelenséget az könnyű, azt minden 6 évesnél idősebb gyerek megteszi, akár naponta is, amikor a fürdőszobában éppen kezet mos, vagy a konyhában, miközben éppen teavizet vesz a bögréjébe! Íme a Kvantumgravitáció, ami szó szerint a konyhában köszön ránk!! Nem tudom, hogy a Hivatalos Tudomány hogy fog erre reagálni, de az biztos, hogy a világon semmi sincs, amibe beleköthetne, hiszen ennél a jelenségnél nincs éter emlegetve, mert ami áramlik, az a kutyaközönséges csapvíz! Én ki merem jelenteni: ha víz helyett mondjuk olaj, vagy akár méz csurog, a lényeg ugyanaz lesz, csak az olaj vagy a méz lassabban folyik, lévén nagyobb a viszkozitása. De itt is csak a sebesség játssza a főszerepet, és minden egyéb csak annyiban, amennyiben a sebességet befolyásolja! Haha, befolyásolja a folyási sebességet!

Az ám, mi van ha az éter áramlik? Ezt a v\*r = h / me dolgot ott nem sikerült tetten érni, ott az r-t nem a v-vel kelll szorozni, hanem -vel! Egy tömegpont gravitációs sebességtere , ha ezt r-rel megszorzom, már készen is vagyunk, az eredmény GM, méghozzá minden r esetén! Na és itt a nagy feneség, itt nem látszik semmilyen kvantumszabály, ez kivétel nélkül minden r-re igaz. Ellenben ha a -t kiintegrálom az r szerint, akkor már látok valamit: ha az integrált r(1)-től r(2)-ig számolom, akkor kapok valamit, pl. ln2\*GM, és ezek után ha az integrált r(0)-tól r(n)-ig veszem, akkor az eredmény éppen n\*ln2\*GM! És ez már nem megy akármilyen r(n)-nel! Sarkadi ennek alapján ismerte fel, hogy a bolygópályák, a 2 hatványai szerint mennek, ha a Nap gravitációs potenciálját éppen -nek veszi fel. Akkor az integrál 1/r függvény lép be a képbe, ami ln(r), azaz végül is r(n) = r(0)\* 2n! Íme a Tititus Bode szabály kettőhatvány-törvénye! Ugye ott a bolygótávolság Csillagászati egységben éppen 0.4 + 0.3 \* 2n! Nagy pályáknál ez a 0.4 akár el is hanyagolható… és akkor a Kvantumgravitáció az nem egy kispályás dolog! De ekkor léptem színre én, 2014-ben, és rögtön rájöttem, hogy az integrál 1/r témában az integrál r0 / r ismerhető fel, és ha r0 = , a Nap M tömegével, akkor ez az r0/r nem egyéb, mint a Nap által áramoltatott éter sebességnégyzete, osztva c2-tel! Node erről nekem már megvolt a magam különvéleménye, mégpedig az, hogy a keringő bolygók nem egy Schwarzscild – sebességteret hoznak létre, hanem egy általam Kerr-Béta sebességnek elkeresztelt sebességteret! Hraskó Péter szörnyülködött: a Kerr metrika olyan elképesztően pici hatást okoz csak, hogy a Gravity Probe B műhold 2014-es eredménye szerint egy egész évig kellett mérnie a Föld körül keringő műholdnak, hogy egy icipici 43 mas (milli-arc-second = ezred ívmásodperc) eltérést kimutasson! A mérés 50 évig várt, mert egyszerűen nem volt hozzá elég az akkori csúcstecnológia!!! És akkor most jövök én, és azt mondom, hogy a bolygók mozgását és pályáinak sugarát döntő mértékben befolyásolja ez a pici jelenség? Márpedig az a nagybüdös helyzet, hogy de igen, igen, befolyásolja!! Azt meg kell hagyni, hogy ez egy mikrogravitációs jelenség, egy viszonylag kicsi erő okozza, és emiatt van aztán az, hogy sok bolygó, vagy bolygó-hold kirívóan eltér ettől a szabálytól! Magyarázat: a kvantumgravitáció az nem egy fix, pontos törvény, hanem egy stabilitási kritérium: csak a kiválasztott pályákon lesz a bolygó mozgása stabil! Eltérő pályán is mozoghat, de akkor pár évezred vagy évmillió alatt el fog mászni egy másik pályára! Pár ezer, vagy akár millió év pedig a csillagászati időskálán egy röpke pillanat! Az atomban sincs ez másként, ám ott a pikoszekundum is matuzsálemi kornak számít! A legimertebb kilógó bolygó a Neptunusz: az a 9 és feledik pályán van, hogy már olyan Harry Potteresen fogalmazzak! Nem is szerepeltetik a Titius-Bode szabályban! A Sarkadi Dezső segítségével felismert új szabály neve Kristóf-Sarkadi szabály, vagy egyszerűen K-S szabály (így nem is hangzik olyan fellengzősnek) és az 10 jegyre kiszámolva ilyen:

 Ez a K-S szabály, és

n = 0-tól 15-ig a K-S-szabály a(n) sorozata így alakul:

1.000000000, 1.168857526, 1.428864210, 1.863296399, 2.653657468, 4.189561532, 7.264651585, 13.44668202, 25.84340111, 50.65931971, 100.3042298, 199.6010827, 398.1984331, 795.3949886, 1589.789036, 3178.577601

Itt a nulladik pálya a Merkúr pályája, azaz r(0) = 57.9 millió km. Ám a Tititus Bode szabálynál a Föld távolsága az alapegység, azaz a 149.6 millió km. Szorozzuk meg a(n)-t
57.9 / 149.6 = 0.387-tel! Az eredmény:

0.387, 0.452, 0.553, 0.721, 1.027, 1.621, 2.811, 5.204, 10.002, 19.606, 38.821, 77.252.

Kerekítsük ezt egy tizedes pontosságig!

0.4, - , - , 0.7, 1.0, 1.6, 2.8, 5.2, 10.0, 19.6, 38.8, 77.2.

Tökéletes Titius Bode szabály!!!

Ám a Merkúr és a Vénusz közt van két üres pálya is, ami betöltetlen: a 0.452, és a 0.553! Előbbit Vulkán-pályának nevezem, az utóbbit pedig Cupido-pályának. Lehet hogy valami pici aszteroida mégis van itt…

Negatív n-ekre is vannak pályák, azok nagyon besűrűsödnek. Na íme a Szaturnusz gyűrűszerkezete!

Na akkor búcsút mondunk a Titius-Bode témának, mint láttuk, ez már tökéletesen a Kvantumgravitáció megnyilvánulása, és igaz rá az is, hogy integrál r(0)-tól r(n)-ig =
n\*ln2\*G\*M, a Nap M tömegével.

Asszem akkor ma itt be is fejezem, folyt. köv. 2020-02-27, 02:12 Kristóf Miklós

2020-03-03-04, 01:53 Felismertem egy új dolgot, ez a mozgó kvantum. Továbbra is az a szabály, hogy legyen, nGM helyett , amit mondhatok így is:
 nGM(r)! Ám figyeljünk csak! Itt az integrálok határozatlanok, így amit kapunk, az nem szám, hanem függvény! Ha a két függvényt egy koordinátarendszerben ábrázolom, és a két görbének van metszéspontja, akkor e metszéspont r koordinátája lesz a megengedett r távolság, amely – mivel az n kvantumszámhoz tartozik, legyen -nel jelölve! Így van r1, r2, r3, … és a készlet lehet véges, vagy végtelen! Mit fejez ki a mozgókvantum? Azt, hogy míg az atomfizikában a kvantum az egy univerzális állandó, adig a gravitációnál ez se nem univerzális (hiszen a tömegtől függ) és nem is állandó, hiszen a tömeg a sűrűség térfogati integrálja, és ha a sűrűség változó, a mozgótömeg se lesz másként! Tehát ha az integrált 0-tól r-ig számolom, akkor a tömegnek is csak ezt a részét kell figyelembe venni! Alapjában véve ez nagyon is logikus! Valami olyasmit jelent ez, hogy a tömeg éppen az áramló éter sebességnégyzetéből jön létre, pontosabban a GM mennyiség, melynek dimenziója sebességszer távolság, jön létre ilyen módon!



Itt a lefelé hajló kék görbe a sebességnégyzet-integrál, míg a felfelé hajló piros parabola a mozgókvantum, azaz a GM(r) mennyiség. Ahol a két görbe metszi egymást, ott van a megengedett rn sugár. Aztán lehet, hogy éppen fordítva kell nézni: az éter sebességnégyzete jön létre a mozgótömegből. Klasszikusan is így van: az M tömeg hozza áramlásba az étert. , egészen pontosan! Na, mára ennyi fért bele. 02:11.