

Időnként frissül

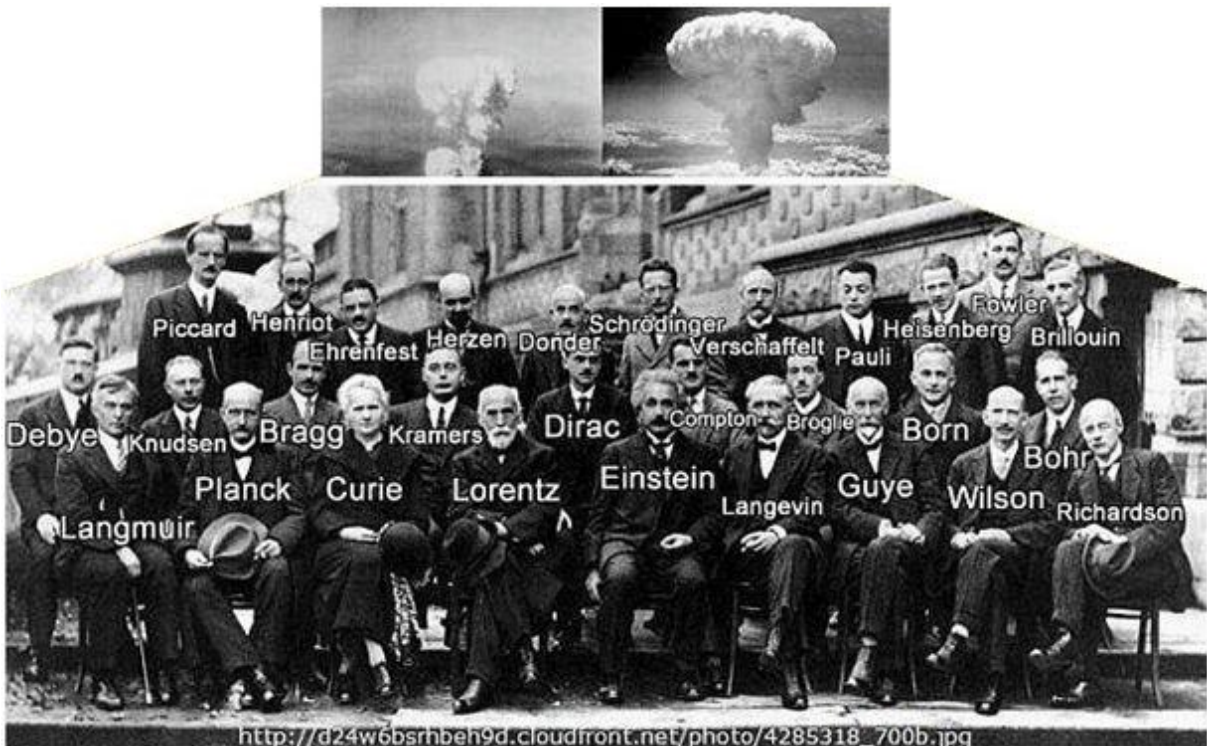
1 FIZIKUSOK RÉMÁLMA - INTELLIGENS MŰKÖDÉS - INFOFIZIKA

2 "...a kvantum-teleportáció kísérleti megvalósítása, amelyben a fizikai állapot egy időre csupán
3 információ formájában létezik"¹

4 (Polónyi János, a Magyar Tudományos Akadémia külső tagja)²



6 **Anyag nem létezhet információ nélkül, de információ létezhet anyag nélkül?**



7 http://en.wikipedia.org/wiki/Atomic_bombings_of_Hiroshima_and_Nagasaki³
8 and http://d24w6bsrhbeh9d.cloudfront.net/photo/4285318_700b.jpg

9 "The beauty and clearness of physics is overshadowed by two clouds..."⁴

¹ <http://www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz0704/hajdu0704.html>

² <http://fizika.fazekas.hu/fazekasban/PJ.pdf>

³ http://en.wikipedia.org/wiki/Atomic_bombings_of_Hiroshima_and_Nagasaki

⁴ https://web.archive.org/web/20130811053307/http://mail.rdcrd.ab.ca/~smolesky/physics30/generalwebpages/1_PearsonPhysics_ch11.pdf

INFOHIT

10

11 **Az ellentét**

12 *A Természetből véletlenül létrejött földi értelem dolga, hogy megértse és élvezze létezését,*
 13 *cáfolja az istenhitet, majd pusztuljon végérvényesen a semmibe. Másképp véletlenül se lehet.*

14 *A Természet és értelmünk is adomány a semmiből, a kifürkészhetetlen szándékú örök Istentől.*
 15 *Végeredményben tőle függ sorsunk örökké. Érdemes hinni benne s cáfolni tagadóit. Véletlen*
 16 *nem létezhet, a semmi pedig az adományozással megszűnt.*

17 Ezek a széles körben elfogadott eszmék és rokonaik az eszmefüggetlen tudományos
 18 elméletekkel együtt egyrészt az időn és - rejtve vagy nyíltan - a semmin, másrészt a saját
 19 feltétlen végükön alapulnak. A vallásos eszmerendszerek pedig még valamiféle
 20 természetfölötti lény uralkodását is feltételezik. A semmi és más természetfölöttiek működése
 21 természettudományosan nem bizonyítható, nem is cáfolható, ezért csak az elvont gondolkodás
 22 termékeinek minősülhetnek - az eszmék és elméletek feltétlen végébe vetett hittel együtt.

23 Az idő viszont a tudományok és minden világnézet szerint valamilyen módon létezik, de
 24 egyikükben sincs olyan definíciója, amely a ma már joggal elvárt tudományos fogalomalkotás
 25 alapkövetelményeinek megfelelné, kísérlettel is bizonyítható lenne.

26 A definícióhiány mentségéül a természettudományok és az eszmék jelentős gyakorlati
 27 eredményeire szokás hivatkozni, de ma már nyilvánvaló, hogy sikereik mellett
 28 szörnyszülöttjeik is vannak: a globális tudásgyilkos tudás (az antitudás), a szüntelen
 29 acsarkodás az örök korlátokba, a földi fehérjevilág feltétlen végébe és a semmibe vetett
 30 egyetemes hit részletein és a javak elosztásán. Mindezek növelik az egyre hatalmasabb földi
 31 tudat végső - és végzetes - visszahatásának veszélyét. Ráadásul a végalapú hittudományok és
 32 a tudomány jóslatainak hatására tudatunk már természetesen tartja, sőt megköveteli a földi
 33 fehérjevilág feltétlen végét, jóllehet ismeri a tudati várakozások folyamaterősítő hatását, azt,
 34 hogy benne a hit szándékkal, a szándék tettel egyenlő.

35 Még nem tudjuk, mi az élet tudományos lényege, [de csak az számít komoly embernek](#),⁵ aki az
 36 élet földi fehérjevilágának feltétlen végében vakon hisz, vakhit-variánsát minden tőle telhető
 37 módon védelmezi és legalább gyermekeinek továbbadja. Lettek gyermekeim, választanom
 38 kellett a feltétlen vég vakhite és fonákhit között. Kényszerhelyzetem okain töprengve
 39 felmerült bennem a gyanú, hogy végső soron a tudományok s a rájuk többé-kevésbé
 40 támaszkodó eszmék sokféleképpen hipotetikus, homályos időfogalma miatt válik egyre

⁵ *Bertrand Russell: Miszticizmus és logika és egyéb tanulmányok - Fordította Márkus György - Magyar Helikon Kiadó –1976.- <http://www.gutenberg.org/files/25447/25447-h/25447-h.htm> Project Gutenberg License*

„Hogy az ember olyan okok eredménye, amelyek a legkevésbé sem törődnek a céllal, amelyhez viszik őt; hogy eredete, növekedése, reményei és félelmei, szeretete és hite semmi más, mint atomok véletlen együttesének folyománya; hogy sem a szenvedély, sem a hősiesség, sem a gondolat és érzés intenzitása nem mentheti át az egyéni életet a síron túlra; hogy a korok minden munkája, minden odaadás, minden ihlet, az emberi géniusz minden, Napnál csillogóbb ragyogása arra van ítélve, hogy kialudjék a Naprendszer roppant halálában, és az Ember alkotásának temploma sírját lelje egy romokban heverő Univerzum törmelékei között - mindezek a dolgok, ha nem is teljesen vitán felüliek, de annyira közel állnak az igazsághoz, hogy semmilyen filozófia sem remélhet elfogadást, ha elveti őket.”

41 bizonytalanabbá az emberi gondolkodás, együttélésünk és megmaradásunk is. Az
 42 időkontinuum feltételezése ismereteim szerint nem került még a végveszélyokozás gyanújába,
 43 az én gyanúm viszont egyre alaposabbnak mutatkozott az egyetlen lehetségesnek tűnő másik
 44 időhipotézisen alapuló rendszer formálása során.

45 A gyanúból végül is okhipotézis lett. Érvényességéhez természetesen totálisan
 46 paradigmaváltó rendszer is szükséges. Az eddigiektől kellően eltérő időnek és/vagy
 47 ideológiának kell lennie szinte minden soromban. A rendszer szerkesztése során
 48 érzékelhetetlennek tűnő kis különbség mutatkozott pl. a kétféle hipotézis időfolyama között,
 49 de következményei egyre jelentősebbek lettek. Rendszeresen gondozom tovább idő-
 50 feltételezésemet és következményeinek magyarázatait, abban a reményben, hogy az én
 51 időhipotézisem valamikor fizikai kísérlettel ellenőrizhető lesz. A kísérleti bizonyítás nekem
 52 [egyelőre elképzelhetetlen](#),⁶ de kizártnak nem tarthatom, hiszen konkrét, objektíven (bár nem
 53 Eötvös-ingával) mérhető fizikai eseményt feltételezek az idő megtestesítőjének, nem pedig
 54 valódi paraméterek nélküli, hipotetikus kontinuum-állapotot. A kísérleti cáfolat is hasznos
 55 lesz, mert ha megérem, legalább nekem végre igazolni fogja a kontinuum-hipotézis
 56 helyességét. Ez vonatkozik a múltbeli, előttem ismeretlen kísérleti cáfolatra is.

57 Wikipédiánk [az idő](#)⁷ címszavában említi kvantált idő korábbi felvetését – [s most maga is](#)
 58 [felveti](#).⁸ Rendszeremnek csak az eddigi rendszerekre alapozott szöveges elutasítása viszont
 59 súlytalan marad akkor is, ha hipotézisemet nem lehet se bizonyítani, se cáfolni, mint ahogy a
 60 kontinuumot sem lehet. Márpedig az idő a lét legalapvetőbb jelensége, ezért lényegének
 61 valóban tudományos ismerete nélkül könnyelműség feltétlenül véget vetni hitünkben az
 62 ugyancsak ismeretlen lényegű földi életnek.

63 A [Wikipédiánk esélymérlegelése](#)⁹ tanulságos. A borzongatás uralkodik a tudományban a
 64 realizmus nevében, világiasan kiegészítve évezredeink vallásos ujjongó borzongását a jószolt
 65 kínokon. (Fantasztikus menekülési bizakodás azért a tudományok környékén is
 66 tudományoskodik, mint az ószövetségi Malakiás próféta utolsó - néhol függeléknek minősített
 67 - maradást is megengedő soraiban.)

68 Én inkább fonákul hiszem vakon, hogy végső soron már csak tudatunktól függ a létünk, azaz
 69 a földi fehérjevilág fennmaradása. Ennek a tételnek a gyakorlati próbája csak kudarccal járhat,
 70 akár „sikerül”, akár nem. Ezt a veszélyt ajánlatos mindenkinek vakon hinni, s a próba tilalmát
 71 erkölcsi sarkételnek, a próbára való előkészületet pedig a bűnök bűnének kell minősíteni,
 72 mert „sikeres” próba után már nem lesz földi bíró, más bírót pedig a fizika nem ismer. Lehet
 73 feltételezni égieket vallásos áhitattal, földönkívülieket a [Fermi-paradoxon](#)¹⁰ lehetséges
 74 okainak tudományos vagy transzcendens sorolgatásával, de a feltételezettekben való
 75 reménykedés fatális hiba, mert csak gyengíti védekezési képességünket végzetes
 76 [önveszélyességünkkel](#)¹¹ szemben. Nincs elvi jelentősége annak, hogy a legrosszabb
 77 képességünk ténylegesen mikor válik tudományosan is bizonyíthatóan tökéletessé.

⁶ http://en.wikipedia.org/wiki/Planck_time#cite_note-4

⁷ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Id%C5%91>

⁸ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Planck-hossz>

⁹ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Fermi-paradoxon>

¹⁰ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Fermi-paradoxon>

¹¹ <http://globalsymposium2011.org/wp-content/uploads/2011/05/The-Stockholm-Memorandum.pdf>

78 [Teller Edét betű szerint idézve](#)¹² „ABSZO-LUT módon hiszek...Mindenekelőtt az
79 értelemben, a tudásban, a tudás korlátlan növekedésében.” Részben éppen Teller Ede miatt
80 viszont én a tudást pusztító tudás – a globális antitudás - korlátlanságát is kénytelen vagyok
81 még az abszolútnál is szigorúbban, azaz mindig vakon hinni.

82 Belátva, hogy a divatos eszmék és a tudományos elméletek gyakorlati következményei együtt
83 kudarcra változtathatják a kiötlők és terjesztők minden sikerét, gondolkodásomban a földi
84 fehérjevilágunk örök fennmaradásának lehetősége jóval több esélyt kapott, mint az istenesen
85 vagy istentelenül feltétlen vége. Természetesen az esély újramérlegelése csak a már ismert
86 elemek átrendezésével, újraértelmezésével volt lehetséges, hiszen még mindig nincs új a Nap
87 alatt.

88 **Az oldódás**

89 Korunkban a materialista/naturalista/realista szemléletű ateizmus a statisztikai adatokra, az
90 istenhit a fizika tudományára hivatkozva hirdeti ideológiai ellenfele hanyatlását. A statisztikai
91 érvek megalapozottságát nem vonom kétségbe. A fizika tudományán alapuló érvelést viszont
92 érdemesnek tartom a töprengésre. Eftichios Bitsakis, a hírneves materialista filozófus és
93 elméleti fizikus ugyanis a Fizika és materializmus című könyvében már elismerte, hogy a
94 kvantumfizika alapvető kérdéseinek eldöntése érdekében lefolytatott tíz hiteles kísérlet közül
95 nyolc az ateista fizikai realizmust cáfoló eredményt adott. Az alapvető kérdések: a Bell-
96 egyenlőtlenség, a rejtett változók, a lokalitás, a szeparálhatóság – és hozzájuk tartozó számos
97 fizikai jelenség.¹³

98 A könyv kiadása óta eltelt 25 év alatt a fizikai realizmus helyzete tovább romlott. Több
99 évtizedes vajúdas után egyre inkább nyilvánvalóvá vált, hogy a kvantumszintű eseményekkel
100 kapcsolatban sokszor emlegetett részecsketeremtő vákuum nem semmi, [hanem nagyon is](#)
101 [valami](#).¹⁴ Legutóbb magyar tudósok már [részecske tömegének ideiglenes eltulajdonításával](#)¹⁵
102 gyanúsították meg a vákuumot egy, még megerősítésre váró kísérletük alapján. A vákuum
103 elnevezés pontatlan, hiszen már biztos, hogy nem üresség, amit jelöl, ráadásul ideológiai
104 erőszakkal többen (fordítók is) a semmivel azonosítják ezt a bizonyítottan működő, fizikumi
105 eseményeket befolyásoló ismeretlen, virtuálisnak ferdítve valóságos hatását. Jobb híján én is
106 a közismert vákuum nevet használom, de a rendszeremben elfoglal helyéhez illően nagy
107 kezdőbetűvel, s tulajdonképpen számunkra szinte ismeretlen létformát értek alatta. [A](#)
108 [legutóbbi ismeretterjesztő leírása](#)¹⁶ már annyira frappáns, hogy szinte látszik a Vákuum
109 telítettsége: "Higgs elmélete szerint létezik egy mező, ami egyenletesen kitölti a vákuumot, és

¹² http://www.terasz.hu/tekintet/index.php?id=tekintet&page=cikk&cikk_id=6474

¹³ *A fizikai realizmus alapvető kérdéseit érintő néhány írás:*

Eftichios Bitsakis: Fizika és materializmus (Kossuth/1986.)

John Gribbin: Schrödinger kiscicái és a valóság keresése (Akkord Kiadó 2004.)

<http://titan.physx.u-szeged.hu/~benedict/EPR.pdf> - archiválva az alábbi weblapon: ⇨

<http://web.archive.org/web/20100705091642/http://titan.physx.u-szeged.hu/~benedict/EPR.pdf>

<http://www.mek.iif.hu/porta/szint/termesz/fizika/vassy/html/schrodi.htm>

<http://www.termeszetvilaga.hu/xaknak/10015/>

http://en.wikipedia.org/wiki/Principle_of_locality

http://en.wikipedia.org/wiki/Hidden_variables_theory

<http://hu.wikipedia.org/wiki/Kvantummechanika>

¹⁴ http://index.hu/tudomany/2011/12/09/nagy_bejelentésre_kszul_a_cern/

¹⁵ http://mta.hu/tudomany_hirej/reszecske-tomeg-csokkenes-megfigyelese-a-rhic-qvorsitonai-a-megsertett-szimmetria-helyreall-125846/

¹⁶ http://index.hu/tudomany/2011/12/09/nagy_bejelentésre_kszul_a_cern/

110 minden részecske ebben mozogva, ezzel kölcsönhatásban nyeri el a tömegét. Ez a mező a
 111 Higgs-mező, a folyamat elemi gerjesztése pedig az elemi részecske." Azaz: minden anyag a
 112 Vákuumban és minden anyagban Vákuum. Mi benne, ő bennünk (Ján. 17,21)¹⁷ ... A Standard
 113 Modell tiszta kék egének utolsó felhője mintha beárményékolná az egész Standard Modellt -
 114 Lord Kelvin után¹⁸ szabadon s fordítva. Csak nehogy túlhevüljön, s elfelejtsen térdet-fejet
 115 hajtani a Vákuum előtt.

116 Bennem különösen a teleportálás sikeres kezdeti lépései hagytak mély nyomokat - és egy
 117 [kommentár hozzájuk](#)¹⁹ nemzetközi hírű tudósunktól, Polónyi Jánostól, a MTA külső tagjától,
 118 a strasbourgi egyetem fizikaprofesszorától: ***a kvantum-teleportációs kísérletekben a fizikai***
 119 ***állapot egy időre csupán információ formájában létezik***. Damaszkuszi mondat. Hatására az
 120 anyag (tömeg, energia stb.) informatizálása és az információ anyaggá (tömeggé, energiává
 121 stb.) változtatása szempontjából kezdetem szemlélni a világot. A Vákuumot is. Tud-e
 122 teleportálni a Természet? Van Nobel-díjas tudós, aki kísérletei alapján feltételezi, hogy [a DNS](#)
 123 [tudja magát teleportálni](#)²⁰ "A szakma" - a valójában csak a szakma egy része - kételkedik, s
 124 inkább a Nobel-díjast véli "díjkábultnak". Nem bírják kivárni a kísérleti megerősítést vagy
 125 cáfolatot. Kétségtelen, hogy kockázatos korán publikálni az elsőbbségért, de még
 126 kockázatosabb [eleve kizárni](#),²¹ hogy a [Természet is tudja azt](#),²² amit része, az ember produkál.
 127 (Más kérdés, hogy működéséhez nincs szüksége pl. olyan műanyag-özönre, amivel az ember
 128 már veszélyes mértékben rontja a földi élet esélyeit.) A sikeres teleportálásaink után kellő
 129 alappal feltételezhetem, hogy a valahol lévő Vákuumot valahogy betöltő Higgs-mező
 130 valamikori, valahányszori tömegadása nagy valószínűséggel nem a hagyományos fizikumi
 131 tömegmozgatással, hanem információ átadásával történik.

132 A világ jelenségeit egyre mélyrehatóbban vizsgáló fizika tudománya nem akarja, hogy
 133 eredményeit világnézeti igények kielégítésére használják. Ez a tudomány is tudja azonban,
 134 hogy minden ember hajlamos a világról szerzett ismereteinek lényegi rendszerezésére, akár a
 135 fizika ideologizálásával is. Az igény egyre növekszik, s mind nagyobb méreteket ölt a
 136 tudományos ismeretterjesztésnek nevezett szabadpiaci tudatkezelés. Ennek társadalmilag nem
 137 kívánatos következménye ez az írásom, amiben a megszüntetve-megőrzés kísérletével
 138 megkísértve a véletlent, egyszerre ápolok és cáflok hosszan két hitet, az istenest és az
 139 istentelent egy harmadikkal, nagyrészt a fizikára redukált információhitemmel. Teszem ezt a
 140 minden téridőben létező kezdetlen Összes Információ, azaz a Valóság Egésze nevében.
 141 Belőle csak egy lehet, ezért feltételezhetem, hogy benne a megvalósultság és a lehetőség szüli
 142 egymást. Összekötöttségük nyilvánvalósága értelmetlenné teszi a létezés, a világunk
 143 kezdetének minden spekulációját. Már ma is evidencia, hogy lehetőség-információként eleve
 144 létezett mindaz, ami megvalósult.

145 Az én értelmezésemben információ a megvalósult vagy bármilyen mértékben lehetséges
 146 fizikai és egyéb állapot valamennyi adata, együtt és egyenként, bárhogy keletkezett bármilyen
 147 hatás, változás, kapcsolat, közlés, az ezekből szerzett ismeret és annak felhasználása, helytől,
 148 időtől, tudatosulástól, létezési módtól függetlenül. Nem zárható ki, hogy van az

¹⁷ http://mazsola.iit.uni-miskolc.hu/~drdani/biblia/uj/jan/chap017.html#para_2_1

¹⁸ http://www.physicssource.ca/docs/ebook/14_PearsonPhysics_ch14.pdf

¹⁹ <http://www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz0704/hajdu0704.html>

²⁰ <http://www.origo.hu/tudomany/20110121-luc-montagnier-elektromagneses-hullamok-reven-kepes-teleportalni-a-dns.html>

²¹ http://index.hu/tudomany/2012/08/10/meteoriten_jott_a_nobel-dijat_ero_kristaly/

²² <http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20120103-kvazikristaly-egy-meteoritban-az-utkozes-hatalmas-nyomasa-furcsa-szimmetriaju.html>

149 információnak a fizikumtól különböző tartalma is, hiszen pl. a Vákuumot alig ismerjük.
 150 Paradigmaváltó rendszeremben az önbizonyító Egésznek egyik fő része a minden információ
 151 fokozatos megismerésére és alkalmazására képes kezdetlen Fizikum, azaz a fizikai
 152 jelenségek összessége, ami az anyahitem, a materializmus szerint folytonosan megismerhető
 153 (a megismerhetőség az emlékezet miatt valóban kontinuumnak minősíthető). Az Egész másik
 154 fő része az ugyancsak kezdetlen – az ideológiáktól még szinte érintetlen - Vákuum, a
 155 materialista Szentlélek, ami részecskék már bizonyított létrehozásával, részecsketömeg
 156 ideiglenes eltulajdonításával és a Higgs-feltételezés szerint „tömegadással” is összehangolja a
 157 Fizikum működését az Összes Információval. A harmadik feltételezett fő része pedig - a
 158 materializmusban és az idealizmusokban egyaránt transzcendens, cáfolatra sem érdemes
 159 semmi helyett - a Fizikumon belül lévő, a mindenkori múlt minden mozzanatát
 160 változtathatatlanul őrző, szintén kezdetlen Memórium, ami nemcsak sötét tömegként, tágító
 161 energiaként, hanem múltunkként is a mindenkori fizikai jelenünk információinak
 162 legszuperebb szimmetriája.

163 A materializmusnak megfelelően feltételezem az abszolút kezdetlenséget, mert egyrészt a
 164 kezdet fogalmához időpont és térhely tartozik, ezért magára az idő- és térfogalomra való
 165 alkalmazása eleve értelmetlen, másrészt pedig egy rendszer bármilyen kis részében létezik
 166 valamilyen tér és idő, akkor a rendszer egészének s minden részének is szükségképpen van
 167 tere és ideje. Groteszknek tartom, hogy a kemény fizika a mindig képlékeny filozófiától várja
 168 a legfontosabb fizikai tényezők, az idő, a tér és az energia fizikai definícióit. A megismerést
 169 vezérlő fizikára redukált, kísérlettel korrektül ellenőrizhető idő-, tér- és energiafogalom nélkül
 170 mindenképpen alaptalan időtlenséget, teretlenséget vagy az idő- és térfogalom
 171 alkalmazhatatlanságát feltételezni az un. Ősrobbanás környékére is. Ez a feltételezés filozófiai
 172 hipotézisek fizikára alkalmazása közvetlenül, redukálás nélkül. Márpedig az időkontinuum
 173 csak kijelentés, olyan hipotézis, ami Gödel szerint cáfolásra se érdemes. Ha logikailag
 174 cáfolhatatlanok is a kontinuum-hipotézisek, a nemfizikusok vallás és szer nélkül is könnyedén
 175 odagondolják a "robbanás" elé a valahonnan felszabaduló energiát és felszabadulásának
 176 lehetőségét, s annak előzményeit. Töprenghetnek okkal vagy oktalanul, idővel vagy időtlenül,
 177 hogy a két őállapot, azaz a lehetőség "vége" és a "robbanás" kezdete között lehet-e
 178 értelmesen különbséget tenni [Planck](http://hu.wikipedia.org/wiki/Planck-rendszer)-rendszer²³ ellenére. A cáfolhatatlannak vélt
 179 időkontinuum rugalmas, minden feltételezést kibír, a kvantált idő hipotézise viszont
 180 rugalmatlan, cáfolható, de okságbarát. Aligha kétséges viszont, hogy a kvantumállapotban
 181 rejlő minden lehetőség, így az energia felszabadulás lehetősége is teleportálható
 182 kvantuminformáció, s a teleportorkorszak, a kvantuminformatika hajnalán már szóba hozható a
 183 lehetőség-megvalósultság viszony fizikára redukálása. A filozófusoknak egy gonddal
 184 kevesebb lehet, a matematikusoknak, fizikusoknak eggyel több, de a természettudósoknak
 185 sokkal több a szabad szellemi vegyértékük, azaz a kvantumállapotukkal²⁴ együtt
 186 teleportálható lehetőségük.

187 Feltételezem továbbá azt is, hogy a Valóság Létnegyessége – az Egész és annak három Része
 188 - a Fizikumban törvényszerűen kialakuló tudattal ismerheti meg teljesen önmagát, s ebben az
 189 értelemben a Fizikum vallástalanul is egylényegű az Összes Információval, annak valós
 190 Lehetőségét testesíti meg (ő a materialista Fiú). Nekem ebből az is következett, hogy a
 191 Megvalósultság-Lehetőség páros, mint ellentét-összefonódás, szükségképpen
 192 önkölcsönhatást²⁵ működtet az Összes Információban, aki csak valós Lehetősége révén lehet

²³ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Planck-id%C5%91>

²⁴ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Kvantum%C3%A1llapot>

²⁵ *Az önkölcsönhatást a magyar Wikipédia csak a mértékelmélet címszó alatt említi, de az angol Wikipédiában a self-interaction többször is szerepel. A Google is sok találatot ad.*

193 permanens önteremtő az önmegsemmisítési lehetőségéhez képest. Ez a kényszerhelyzete
 194 minden fizikumi eseményben megnyilvánul, mert minden benne történik. Az önkölcsönhatás
 195 ad reális magyarázatot a már említett alapvető kvantumfizikai kérdések eldöntése érdekében
 196 lefolytatott kísérletek eredményeire és kísérleties (nem divatosan, de szebben szólva:
 197 szubjektív idealista) értelmezéseire is, amiket John Gribbin a forrásaimban hivatkozott
 198 könyvében részletez. A Lehetőség-Valóság kettős rendszere beláttatta velem, hogy kell a
 199 Jelenések könyve és a tudományos pesszimizmus is, ugyanúgy, mint a gonoszság, betegség,
 200 zűrzavar, a természeti csapás és a személyiségből az emberiségre, földi élet egészére
 201 átháramló önpusztító képesség, mert a Lehetőségnek csak így marad meg a lényege, s csak a
 202 negatívumokkal szemben bizonyíthatja értelmességét, életrealitását.

203 Rendszeremben is van tehát "atyaisten" foglalkozású jelenség, ő az Összes Információ.
 204 Egészének és összetevőinek a létezésében legalább ugyanúgy reménytelen kételkedni, mint
 205 abban, hogy a természet van. Neve közérthetően jelzi a lényegét, egyben kizár minden
 206 természetfölöttiséget, hiszen valamennyi valóra vált vagy lehetséges létvariáns és azok
 207 legelemibb részei is azonos jogosultsággal vallhatják, hogy "te bennem, én benned" ([Ján.
 208 17,21](#))²⁶ Kizárja a neve azt is, hogy a rendszeremben elvont lehetőséggé lefokozott,
 209 információalan semmi neki vagy bármely létezőnek bármikor kortársa legyen. A Fizikum
 210 lehetőség mivolta egyértelművé teszi, hogy a valóra válást, azaz egyre több információ
 211 fizikumi megismerését segítő és akadályozó tényezők megfelelő aránya nélkül egyszerre két
 212 Összes Információ létezhetne, ami képtelenség. Másutt is említtem, hogy az ember előtt az
 213 információk eleve meglévő, a Lehetőség lényegének megfelelően inkább támogató, mint
 214 akadályozó, szükséges mértékű intelligenciája, majd a tudat megjelenésével az egyre
 215 szabadabb, de inkább támogató, mint akadályozó emberi döntések teheték és tehetik
 216 fenntarthatóvá a megfelelő arányt. Az emberi döntés nagyobb részben hit kérdése. Aligha
 217 kétséges, hogy megmaradni leginkább a megmaradás lehetőségébe vetett hittel hozott
 218 döntésekkel lehet.

219 Minden döntésünk világot formál, lételméleti primátusukkal nem versenghet a szó, a tett és az
 220 sem, hogy egy pillangó szárnyrebbenése akár hurrikánt is keletkeztethet a glóbusz túlfelén. A
 221 motívumot – a döntés információját – kutatjuk ítélezésünknel. Vallásosak himnusszal is
 222 ünneplik a szerencsés bűnt, de a megelőző döntésinformációk elhalványítása miatt borúsak a
 223 hétköznapiak. Nem lehet bűn az a döntés, ami a földi élet megmaradását szolgálja.

224 Létnegyességemet álcázott Szentháromságnak is minősítheti az, aki nem az egész-rész-
 225 kapcsolatuk hármas rendszerben gondolkodik. Valóban van valamelyes hasonlóság, ha a
 226 szentháromság-tan vallói hajlandóak az Összes Információt az Atyával, a Fiút a Fizikummal,
 227 a Vákuumot a Szentlélekkel, az információt pedig az Igével egy az egyben azonosnak
 228 tekinteni. A naturalistáktól se idegen az egész-rész-kapcsolatuk hármasságában való
 229 gondolkodás. Még feltűnőbb lehet a hasonlóság, ha úgy veszem, hogy a háromság a
 230 hasonlítottaknál is négyesség. A szentháromság-tan ugyanis nem áll meg a [semmiből
 231 teremtés](#)²⁷ nélkül, a naturalizmus pedig romba dől a semmi hiánytól, a kezdetlenül
 232 halmozódó információktól. Az említetteknel a háromság egy nullával - a semmivel – több, én
 233 viszont létünk informatizált egész történelmét teszem Memórium formájában a háromhoz. Az

Kuriózum: A hullámfüggvény tudattól független redukciója

<http://www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz1301/FizSzem-201301.pdf>
 10.oldala

²⁶ http://mazsola.iit.uni-miskolc.hu/~drdani/biblia/uj/jan/chap017.html#para_21

²⁷ <http://www.katolikus.hu/kek/kek00198.html#K318>

234 én négyemet az ő négyüktől egy egész világ választja el. A szubjektív idealizmustól és Paul
235 Davies [szimulált Univerzumától](#)²⁸ is.

236 A fentebb idézett damaszkuszi mondat alapján abból indultam ki, hogy minden fizikai
237 jelenség információtulajdonság. Az ellenkezőjét az anyahitem, a klasszikus materializmus és
238 szégyellős örökösei a magát most realistának nevező elméleti fizika alapján már eléggé
239 kidolgozták, de ez az alap Eftichios Bitsakis szerint is évtizedek óta omladozik, s renoválási
240 tervek nem teljesültek. Az idealizmust még inkább igazoló sikeres bilokációs teleportálások
241 pedig nagy valószínűséggel már romeltakarítással érnek fel. A naturalizmusnak a
242 fogyasztóvédelem marad, beleértve a vallási hókuszpókuszok kritikáját is, ha nála nem
243 történik paradigmaváltás, a vallások viszont az információhiteket is beépítik hittudományaikba.
244 Csonka lehet az Ökumené, pedig az információknak a teleportálások sorozatával bizonyított
245 önállósága mindenki számára megszemélyesíthető értelmet adott az összes információ
246 kifejezésnek. A valószínűsítő személyes Összes Információ természetesen birtokában van a
247 tökéletes teleportálás képességének – önkölcsönhatással is.

248 A lét vagy a természet egészének nyílt vagy rejtett megszemélyesítése eddig sem volt idegen
249 az emberi gondolkodástól. A deizmusról, a panteizmusról ez közismert, de a materializmus és
250 környéke, sőt a különféle tudományok is ezt tették, teszik a lét minden mozzanatában benne
251 lévőnek tekintett természetre való elnagyolt hivatkozásokkal, hallgatva a természeti törvények
252 pontos helyéről, kvantumszámáról, de kifogásolva a vallások ötleteit az isteni lakhelyről.

253 A nyílt vagy rejtett megszemélyesítések a teleportálás megvalósulásáig csak az elvont
254 gondolkodás termékei voltak. Az információk anyagból való kivonhatóságának és anyaggá
255 történő visszaalakíthatóságának kísérleti bizonyításával már szilárd fizikai alap keletkezett a
256 megszemélyesítéshez. Az elvont gondolkodásnak már csak az anyagot alkotó információk
257 kellő intelligenciáját kell feltételeznie. Ez nem nehéz, hiszen az anyagban lévő lehetőségek,
258 köztük a természeti törvények - amik az én értelmezésemben a létezés törvényei -
259 nyilvánvalóan csak információként létezhetnek, s ha köztük volna véletlen, az is csak
260 információ lehetne. Az eredményközpontúság pedig bizonyossággá teszi a feltételezést, mert
261 az információk adekvát környezetet alkotva olyan fizikai jelenséget hoztak létre, aki
262 intelligens személyiségnek gondolja magát s dönthet úgy is, hogy a saját erejéből élettelen
263 anyaggá válik feltételezett élettartamának lejártá előtt. Önminősítésének objektív alapot ad az
264 alkalmazkodása, az egyre intenzívebb ismeretszerzése és környezetváltoztatása. Igaz,
265 minősítését egyelőre még lerontja feltétlen feltételezése bolygójának fizikai végéről, de
266 javíthat...

267 A világunknak információ alapú gondolati újraszerkesztgetése során hamar kiderült, hogy
268 terápiámnak sok váratlan és súlyos mellékhatása is van. Megváltoztatja a filozófiai semmit,
269 kezdetteleníti a fizikai információ anyaggá válását s ennek fordítottját, az időnek kvantumot
270 és definíciót ad, értelmezi a teret, az energiát, az értelemet, megvilágosítja és memorizáltatja a
271 sötét energiát, lehetőséggé degradálja a végtelen nagyot, végtelenül sok számsor-kezdő és
272 végképp elvont nullát oktrojál a matematikára, de mindet elveszi a fizikától, információhiteket
273 keletkeztet, megszünteti a vallásfóbiát, lohasztja a fizika Standard Modelljét és annak szuper
274 kinövéseit (rendszeremben minden egy húron pendül). Vállalom a mellékhatásokat és azt is,
275 hogy esetleg a matematika és a fizika újraszámoltatása nélkül is érvényesülhet az új
276 realizmus, de a jelenleginél egy szinttel mélyebben. A fizika elméletében nem a

²⁸ <http://www.origo.hu/tudomany/20090812-multiverzumelmelet-antropikus-elv-paul-davies-budapest-tartott-eloadast.html>

277 krumplilevesre kell koncentrálni, mint a [materializmus klasszikusai](#)²⁹ és a Katolikus Egyház
 278 Katekizmusa (KEK) a [159. passzusában](#)³⁰, nem is a Holdra, mint [Einstein](#)³¹, hanem a fizikai
 279 jelenségek létezésének receptjére. Jelenség helyett a lényegre, annak tudatában is, hogy
 280 csak az egész lét minden információjának a birtokában gondolkodhatnánk [tökéletesen](#),³² ez a
 281 pozíció pedig eleve foglalt, az Összes Információ tölti be. Szerencsére a Valóság-Lehetőség
 282 dualizmus abszolút létfeltétel. Az egész Valóság akkor segíthet földi Lehetőségén, ha uraljuk
 283 a tudásunkkal együtt (aszimmetrikusan) növekvő antitudásunkat, ismereteink mindig
 284 bővíthetnek, hitkényszerünk mindig csökkenhet. A Gödel-gödrök lehetnek elvileg
 285 kikerülhetetlenek, [de gyakorlatilag mindig odébb tolhatóak](#),³³ s így a depresszió annak
 286 ellenére elkerülhető, hogy az információ lényegének tökéletes megértéséhez is minden
 287 információ ismerete lenne szükséges. Rabok lennénk, ha mindent tudnánk. Rabság lenne az
 288 eleve elrendelés is, ha volna. Az elrendelőnek is.

289 Döntési szabadságunk teremtői a lehetőség-információink, azaz „vegyértékeink”, amik
 290 ugyanúgy teleportálható fizikai jelenségek, mint a gondolatok vagy külső hatások miatt
 291 keletkező idegszöveti elváltozások. Már létező lehetőség-információt vált valóra döntésünk,
 292 ami számos korábbi információ hatásának eredője és teljesen új információnak minősül,
 293 végrehajtásától függetlenül. Ebben az értelemben a szabadság és a döntés is információ-
 294 fizikára redukálódik.

295 **Az információ**

296 A damaszkuszi mondatban említett kvantum-teleportációs információ természetesen nem
 297 azonos az élők [kapcsolati közléseivel](#),³⁴ az ezekből szerzett ismeretekkel, amiket manapság
 298 szintén [információnak](#)³⁵ nevezünk. Az információ formájában létező fizikai állapot nem
 299 kapcsolati aktus, nincs címzettje, még annyira se, mint az önkölcsönhatás sajátos estének, az
 300 önmagunkra gondolásnak és egyáltalán a gondolkodásnak, viszont konkrét fizikai
 301 tulajdonságok - kvantumállapot - (tömeg, energia, spin stb.) megvalósítható lehetőségét
 302 foglalja magában. Ez az illékony információ például nem tömeg, hanem tömeglehetőség.
 303 Valós tömeglehetőség. Így működik világunk. Lehetőség nélkül nincs megvalósultság. A
 304 fordítottja is igaz. A kettő együtt csak kezdetlenül működhet. A Standard Modell egyik
 305 fokozatának se tárgya a dolgok, hatások lényegi mibenléte, s éppen erre a minőségre gyanús a
 306 kvantumfizikai értelemben vett információ, jelenként és összességében is. A gyanú jelentősen
 307 függetlenítheti a lényegközpontú gondolkodást a jelenségközpontú Standard Modelltől s mai,
 308 nullaalapú matematikai nyelvezetétől.

309 Egy adott rendszer működési rendjének megfelelően várható jel elmaradása nem kapcsolat,
 310 tehát magában nem információ, csak a várakozás és a jelhiány körülményeivel,
 311 következményével együtt. A semmitől és más transzcendencia-termékektől reálisan nem
 312 várható kapcsolat, ezért csak a bennük való hit s annak következményei minősülnek
 313 információnak. A legbonyolultabb információk a természeti törvények, amik az Összes
 314 információ és Részai minden jelében s a Fizikum mindegyik végtelen kis fizikai részben

²⁹ <http://www.marxists.org/>

³⁰ <http://www.katolikus.hu/kek/kek00142.html#K159>

³¹ http://en.wikipedia.org/wiki/Principle_of_locality

³² <http://hu.wikipedia.org/wiki/G%C3%B6del>

³³ http://www.elft.hu/konyvsarok/forum/godel_071105.html címről mentve a

https://web.archive.org/web/*/http://elft.hu/konyvsarok/forum/godel_071105.html címről

³⁴ <http://mek.niif.hu/03100/03118/html/index.htm>

³⁵ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Inform%C3%A1ci%C3%B3>

315 teljességükben létezve közvetlenül hatnak, illetve valós lehetőségük van a hatásra. Így
316 töltenek be mindent, mint némely vallások szerint a mennyei főlakhelyű Isten.

317 Az Összes Információ magában foglal minden ismert és ismeretlen információt a múltból és a
318 jelenből, ezen túlmenően tartalmazza az éppen létező időkvantumhoz tartozó jövő minden
319 lehetséges variációját is. Kizárólag az ember döntésétől függ azonban, hogy egy adott
320 kapcsolatában az információként létező lehetséges döntésvariációk közül melyiket teremt
321 valósággá. A lehetőségek közötti választás előtt a döntés természetesen még nem lehet
322 valóságformáló információ, tehát nem ilyen minőségben, hanem csak lehetőségként része az
323 Összes Információnak. Ennyiben az Összes Információ sem eleve tud, hanem csak megismeri
324 a Valóságot, annak megvalósuló részét, a jövőt. Folyamatában saját magát. Dinamikus. Van
325 mit megtudnia a teremtő döntési szabadságunkról, ami kezdődött s véget érhet. Kezdődött
326 azzal, hogy egy földi lény(közösség) megtanult meghalni, de nem élt ezzel a tudásával. Azaz
327 értelmes lett. Előtte ösztönök uralták, mint pl. a halálszervhez jutott méheket. Fajunk
328 tudásfejlődése tükrözi egyedeinek tudásfejlődését. A méhmentalitás nyomokban benne is
329 megmaradt, ideologizálva. Miatta véget is érhet az információteremtő döntési szabadságunk,
330 mert önvédelemből akár az életet is lesöpörhetjük a Föld színéről, eszme vagy érdek nevében.
331 Lebukás veszélye nélkül lehet tagadni akár tudományosan is a földi élet emberi
332 visszateremtésének lehetőségét, mert a tagadók kudarcának nem lesz majd tanúja. Lehet
333 vallásosan hirdetni, hogy az önmegsemmisítő visszacsapás majd örök érdemnek minősül
334 valamiféle túlvilágon. Lehet cinkosságot vállalni a bűnök bűnének előkészületében. Minden
335 döntés jövőbeli lehetséges következményeinek információját is magában foglaló Összes
336 Információ mérlegelése nélkül, pusztán következményeik megjelenése révén minősülnek a
337 földi megmaradásunkhoz képest jónak vagy rossznak az emberi döntések. A létezés törvényei
338 – a természeti törvények – eleve a megmaradásunknak adnak nagyobb esélyt. Csak mi
339 változtathatunk alapvetően az arányokon döntéseinkkel, s emiatt sem mondhatjuk, hogy
340 mindenden információ tudatunktól függetlenül is létezik.

341 **Leltár**

342 A semmi és más természetfölöttiek a bizonyíthatatlanságuk miatt nem lehetnek működő
343 elemei az új rendszernek. Az idő pedig akkor kaphat megfelelő definíciót, ha létünk
344 fizikailag legalább két, viszonylag elkülönült részből álló egységes rendszer. A fizika szerint
345 van a létünkben elkülönülten összekapcsolódó két jelenség: egyrészt a közvetlenül észlehető
346 világegyetem, azaz a Fizikum egyre ismertebb struktúrával, másrészt a Vákuum, amiről a
347 világunk alkotórészeire, energiájára gyakorolt, fizikai kísérletekkel igazolt hatásai
348 szolgáltatnak annyi információt, hogy biztosan tudhatjuk, nem semmi. Tehát fizikailag
349 bizonyítottan működik a létünkben egymástól elkülönülve együttműködő és
350 energiaközösségben lévő legalább két jelenség. Kettejük együttes rendszere lehet több és más,
351 mint részeinek egyszerű összessége, de a fizika szerint az alapvető törvények mindegyikre
352 irányadóak, bár nem feltétlenül ismerjük a létezés minden törvényét.

353 Az említetteken felül lennie kell még valahol valaminek, ami az univerzumi fizikai jelenségek
354 lényeges tulajdonságának, azaz a tömegnek és az energiának nagyobbik, sötét része, együtt
355 mintegy 95%-a. Ez hiányzik a leltárból a standard fizikusvélemények szerint. A logikám
356 szerint pedig hiányzik még az a valami is, ami a semmi hiányában tárolja a múlt minden
357 mozzanatát, a Természethez illő rendezettséggel. Lehet, hogy a két ismeretlen valójában
358 ugyanaz a valami. Rendszeremben a ma még alig ismert sötét fizikumi jelenséget tekintem a
359 múltunk tárolójának, Memórium néven. A fizika már holnap megcáfolhatja az azonosságot, a
360 világunk gyorsuló tágulását is, de a cáfolat még nem igazolná a semmi működését. Nem

361 kellene megváltoztatnom a semmi kérdésében elfoglalt álláspontomat, csak még fel nem
 362 fedezettnek kellene tudnom (a Fizikumban, netán a Vákuumban) az aktuális fizikai léttel –
 363 tömeggel/energiával - mindig szuperszimmetrikus, azaz láthatatlan és tágító Memóriumot,
 364 ami múltunk pontos megismerését – ilyen értelemben az idő feletti fele királyságunkat -
 365 lehetővé teszi. A földi fehérjehalált pedig továbbra is tarthatnám természetes teleportációnak.
 366 A sötét anyag és energia eredetéről, nevüknél közelebbi mibenlétükről, valamint
 367 szerkezetükről, működésükről, hatásmechanizmusukról a mai fizikának sincsenek közvetlen
 368 információi.

369 **Az anyag informatizálása és az információ visszatestesülése**

370 Információk nélkül nem lehet bánni az anyaggal. A már megszerzett információkkal viszont
 371 forrásuk nélkül is lehet tovább dolgozni, akár létre is hozhatók belőlük objektumok abszolút
 372 eredetiben. Amint már említettem, a sikeres kvantum-teleportációs kísérletekben „a fizikai
 373 állapot egy időre csupán információ formájában létezik”. A fizikai állapot természetesen pl.
 374 tömeget és energiát is jelent. Az anyagból³⁶ tehát – állaguk sérelme nélkül - az egészüket
 375 jelentő információk tiszta formájukban kivonhatóak, az anyagtalan kivonat a térben, időben
 376 mozgatható s visszaalakítható azzá, ami volt. Ez a bozonokra is vonatkozik. Teleportálás alatt
 377 fizikai objektum vagy információ kizárólag jelek továbbításával történő tökéletes áthelyezését
 378 értem. Nincs kizárva mozdulatsorok teleportálása és az sem, hogy visszaalakítás előtt egyre
 379 hosszabb ideig lehessen tárolni információ formájában pl. a tömeget, az energiát, amik ebben
 380 az állapotukban is megfigyelhetőek, vizsgálhatóak lesznek. Ha az adott módon informatizálva
 381 sötétté válnak, kulcsot adnak a kozmikus méretű sötét anyag és energia megismeréséhez is.

382 A fentiek arra engednek következtetni, hogy a lét végső soron információkból áll. Csak őket
 383 tudjuk tudatunkkal megismerni, s a fizikai tapasztalásunk is információcsere az
 384 érzékszerveink, tudatunk és az érzékelés tárgya között. A lét egyetlen eleme sem tud
 385 érzékelni, hatni, mozogni, nyugalomban lenni, egyáltalán létezni, változni, energiát felvenni,
 386 átadni a releváns környezetével való rendszeres információcsere nélkül. Természetesen a
 387 releváns környezet alatt a téridőt, az Összes Információt is érteni kell, a maguk teljességében.

388 Kvantummechanikai objektumokról, részecskékről, testekről, hatásokról szól a fizika, de
 389 mindezek mibenlétének, lényegének meghatározására idősebbik Niels Bohr, a Standard
 390 Modell atyja sem vállalkozott, mai hívei még kevésbé. Többen hangsúlyozzák viszont, hogy
 391 valójában csak hatáslehetőség, hatás és hatáseredmény (pillanatnyi vagy tartósabb) létezik.
 392 Rendszeremben a hatás a kapcsolattal, a kapcsolat az információval, annak cseréjével azonos.
 393 Következésképp a mozgás, a gyorsulás, az ütközés, a vegyülés és minden más hatás
 394 energiájukkal, eredményeikkel együtt információcserek sorozata. A gravitáció is, amint [Erik](#)
 395 [Verlinde](#)³⁷ is állítja.

396 Én a funkciójának megfelelő mértékben eleve intelligens, lehetőségeiket próbára tevő
 397 információkat tartom mindenképp lényegének, nélkülük nincs se Darwini, se Teilhardi, se
 398 másféle evolúció, mert - egyebek mellett - a szervezetségi szint emelkedésének feltétele az
 399 emlékező tudás, ami a sikert vagy a kudarcot a biológusok magyarázatainak ismerete és

³⁶ Információ - anyag ekvivalencia, Polónyi Jánost követve. Éles megfogalmazás, de az oda-vissza teleportálás elindult, s elvileg közömbös, hogy még csak a bilokációhoz hasonló első lépéseket tette meg. A fény is képes átalakulni anyaggá és vissza fénné, legalább Planck-időtartamra. Foton - anyag ekvivalencia, John Gribbin nyomán

³⁷ http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fno1.hu%2Fflap%2Fhetvege%2F20100320-titokzatos_gravitacio&sa=D&sntz=1&usq=AFrqEzcvf0jKSaG5C6qrpO4jopKv6WMCtQ

400 tervezettség (ID) nélkül is képes nyugtázni és hozzá alkalmazkodni. Az Összes Információ és
 401 három Részének tervezettséget kizáró kezdetlensége, az információk kezdetlenségül meglévő
 402 [működési intelligenciája](#)³⁸ miatt számomra nincs értelme a teremtésnek, az intelligens
 403 tervezettség elméletének és annak a feltételezésnek sem, hogy a fizikumi élet s annak egyre
 404 értelmesebbé szerveződése véletlenek szinte valószínűtlen eredménye.

405 **Az információk harmonizálása**

406 Mivel létünkben van legalább kéttagú, fizikailag bizonyított rendszer, aminek egésze több és
 407 más, mint részeinek összessége, kell, hogy legyen olyan funkció a rendszerben, amely az élők
 408 adott mértékű döntési, cselekvési szabadsága mellett is fenntartja a Részek és az Egész (az
 409 Összes Információ) harmóniáját.

410 Az alkotórészek közül a csak sajátos helyzetekben ható elkülönült Vákuum lehet a közvetítő a
 411 számtalanul ható, információéhes, megismerési ösztön uralta Fizikum és a megismerhető
 412 Összes Információ között: kölcsönhatásaikat közvetíti, s ezzel rendezi a Fizikumot, hogy
 413 működése mindig teljes összhangban legyen a minden lehetséges információt, így az emberi
 414 döntési-cselekvési szabadsággal is alakított jövő minden lehetséges változatának információit
 415 is magában foglaló Összes Információval. (A rendszeremben használt Vákuum kifejezés a
 416 végtelenül kicsi fizikumi részek egyik - fizikumi létüktől elkülönülő – részleteiben ismeretlen
 417 létezési módját jelöli, míg a standard csillagászati leírásokban említett vákuumok az
 418 Univerzum üresnek tekintett térrészei.)

419 Az összhang fenntartását szolgálják az Összes Információ szenzorjaiként funkcionáló
 420 neutrínók is. Működésüket nem akadályozhatják az információk fizikai tulajdonságai, hiszen
 421 épp ezeket kell érzékelniük. Természetes tehát, hogy a neutrínók a velük egy irányban,
 422 [fénysebességgel](#)³⁹ mozgó objektumokon is áthaladhatnak [tömegnövekedés](#)⁴⁰ nélkül.

423 „Az összes anyag alig egy százalékát adó, rendkívül könnyű neutrínók fontos szerepet
 424 töltenek be az univerzumban: óriási sebességgel száguldanak keresztül a világegyetemen,
 425 eközben mintegy [kisimítják az anyag természetes csomósodását](#).⁴¹ Hozzáteszem: ehhez
 426 mindegyiküknek hatalmas mennyiségű információt kell tárolniuk. Fölöttébb intelligensen
 427 száguldanak. Ha kell, a fénysebességet is átlépi a többletenergiajukkal, amit az Összes
 428 Információ és a Fizikum összhangját mindig fenntartó Vákuumban kapnak.

429 A Fizikum rendezése keretében, a legmagasabb rendűen szervezett Összes Információ
 430 hatására, az eleve energia-információval teli Vákuum mindig egyszerre egyedi fizikai
 431 tulajdonságokat ad az információk egy különleges részének, a dimenziótalan infóriumoknak.
 432 Emiatt az infóriumok a kezdetlenségül dimenzionáltan létező Fizikum végtelen kis részeivé
 433 módosulnak (kvantumállapotuk lesz), s a kvantumfizikában is ismert önkölcsönhatással
 434 mindig oda-vissza fordulnak a Fizikum és a bennük - saját magukban - lévő Vákuum között⁴².
 435 Ezért minősül szakaszosan megnyilvánuló információtulajdonságnak az anyag és minden más

³⁸ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Mitokondrium>

³⁹ <http://www.sportal.hu/fenysebességnel-gyorsabb-neutrínok-2-11615.scifi>

http://index.hu/tudomany/2012/03/16/nem_gyorsabbak_a_fenynelel_a_neutrínok/

-és- http://index.hu/tudomany/2013/03/08/ami_tizezerszer_gyorsabb_a_fenynelel/

⁴⁰ http://index.hu/tudomany/2010/06/24/megmertek_a_titokzatos_neutrínó_tomeget/

⁴¹ <http://www.ucl.ac.uk/news/news-articles/1006/10062204>)

⁴² *A feltételezésem megerősítéseként értelmezem, ha a modern kvantum elektrodinamika szerint az álló elektron hulláma a fizikumi térben mindenhol egyszerre lüktet.*

436 kvantummechanikai objektum. A fizikumi létszakaszai az időkvantumok. Tömegüket,
 437 energiájukat mindig a vákuumállapotukban kapják, közvetítő nélkül,⁴³ azonnali hatással. Az
 438 energiaként ismert jelenséget a Vákuum az infóriumok kapcsolatainak - egymás közti
 439 helyzetének - időkvantumonkénti változtatásával keletkezteti. Ez a változtatás egyúttal
 440 megteremti a Vákuum ellentétét, a pozitív fizikumi teret is, a [mozdulat](#)⁴⁴ lehetőségét, ami az
 441 előzménytől, valamint az aktuális fizikumi környezettől függő módon és mértékben válik
 442 valóra. (A [nullponti energia](#)⁴⁵ - a fizikumi "alapjárat" - sem jelent abszolút
 443 mozdulatlan⁴⁶.)

444 A gravitáció is energia, de nem változtathatja meg a vele egységben, azonos időkvantumban
 445 létre jövő teret. Rá is vonatkozik, hogy a tömeghez kötött [mozdulat](#)⁴⁷ Vákuumban megadott
 446 lehetősége az előzménytől, valamint az aktuális fizikumi környezettől függő módon és
 447 mértékben válik valóra. A tér s vele az idő nemcsak a Fizikumnak, hanem az Egésznek és
 448 valamennyi részének is viszonyrendszere, ami időkvantumonként az Összes Információval
 449 összhangban újraalakul. Minden időkvantum tere eleve különbözik elődjétől, mindegyikük
 450 egyedi és megismételhetetlen. Teleportálni sem lehet, mint ahogy az időt sem.

451 A fizikumi létbe forduláskor bármelyik infóriumot ért első, egyetlen jelnyi fizikumi hatás
 452 (energiafelhasználás) - azaz a fizikára redukált jelenünk - azzal a következménnyel jár, hogy
 453 az infóriumokból létrejött összes végtelen kis fizikumi rész egyszerre - önkölcsönhatással –
 454 azonnal a bennük lévő Vákuumba (vákuumállapotba) csap át. Egyidejűleg minden infórium
 455 összes fel nem használt energiainformációja és a Fizikumban bekövetkezett első (egyetlen)
 456 módosulás információja a hozzá kapcsolódott, anyagi eredetű, de anyagi tulajdonságtól
 457 mentes (tiszt) információkkal - tudatossal vagy ösztönössel - együtt automatikusan a ma még
 458 láthatatlan (sötét), mindig is csak olvasható fizikumi Memóriumba másolódik
 459 kvantumállapotuk információjaként. A Vákuumban az infóriumok újra feltöltődnek a
 460 megfelelő tömeg- tér- és energiainformációval, ezáltal ismét a Fizikum végtelen kis részeivé
 461 válnak. Kivétel nélkül megtartják minden múltbeli kapcsolatuk és aktuális eseménysoruk,
 462 valamint minden természeti törvény összes információját, de a Vákuumban – és csak ott és
 463 csak a természeti törvényeknek megfelelően - kaphatnak új információkat is. A még „rejtett”
 464 Vákuum ezekkel az új információkkal rendez, kvantummechanikai objektumokat keletkeztet,
 465 tömeget kölcsönöz és vesz vissza⁴⁸, változtathat valamelyik környezeti információn is. A ma
 466 legkisebbnek minősített hatás is a fizikumi lét kvantumait - az időkvantumokat - indukáló
 467 jelsorozatokból épül fel. A személyiségeknek az Összes Információtól is független, különféle

⁴³ *Részecsketömeg-változás közvetlenül a Vákuum miatt:*

http://mta.hu/tudomany_hirei/reszecske-tomeg-csokkenes-megfigyelese-a-rhic-gyorsitonal-a-megsertett-szimmetria-helyreall-125846/

és http://index.hu/tudomany/2011/12/09/nagy_bejelentesre_kszul_a_cern/

Idézet az utóbbiból: „Higgs elmélete szerint létezik egy mező, ami egyenletesen kitölti a vákuumot, és minden részecske ebben mozogva, ezzel kölcsönhatásban nyeri el a tömegét. Ez a mező a Higgs-mező, a folyamat elemi gerjesztése pedig az elemi részecske.”

⁴⁴ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Energia>

⁴⁵ http://hu.wikipedia.org/wiki/Abszol%C3%BAt_nulla_fok

⁴⁶ http://index.hu/tudomany/2013/01/07/az_abszolot_nulla_foknal_is_van_hidegebb/

⁴⁷ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Energia>

⁴⁸ *Részecsketömeg-változás közvetlenül a Vákuum miatt:*

http://mta.hu/tudomany_hirei/reszecske-tomeg-csokkenes-megfigyelese-a-rhic-gyorsitonal-a-megsertett-szimmetria-helyreall-125846/

és http://index.hu/tudomany/2011/12/09/nagy_bejelentesre_kszul_a_cern/

Idézet az utóbbiból: „Higgs elmélete szerint létezik egy mező, ami egyenletesen kitölti a vákuumot, és minden részecske ebben mozogva, ezzel kölcsönhatásban nyeri el a tömegét. Ez a mező a Higgs-mező, a folyamat elemi gerjesztése pedig az elemi részecske

468 fokú döntési szabadsága teremődik meg azzal, hogy a Vákuumba visszatérő minden
469 infóriumhoz kapcsolódik a vele összefüggésben az adott időkvantumban keletkezett
470 döntésinformáció.

471 A Természet, azaz a lét egésze kezdetlenül kvantálja a fizikumi létet, így keletkezteti az
472 időt, s ezzel akadályozza meg azt, hogy - Einsteinnel szólva - [minden egyszerre történjen](#)⁴⁹
473 Minden egyszerre történés elvi lehetőségének felvetéséhez Einsteinnek természetesen
474 mindenk előtt adottnak kellett vennie energiával rendelkező számtalan alanyt, térben
475 elkülönülve. Ezért az idézett Einsteini bon mot rejtett előmondata szerintem: A tér és az
476 energia együtt megakadályozzák, hogy minden mindig egyben tehetetlenkedjen.

477 A fizikumi állapotúakban közvetlenül nem tudatosul a Vákuum, de vannak tudományos
478 kísérletekkel alátámasztott információk róla, s ezek bizonyítják, hogy a fizikumi létezés
479 törvényeiből eredő követelmények felmerülése esetén működik. A követelmények kielégítése
480 is a fizikumi törvényeknek megfelelően történik, tehát fizikumi szempontból sem virtuális,
481 hanem valóságos, meg megvalósult annak ellenére, hogy nem fizikumi eredetű. Valóságos a
482 Vákuum tere, ideje és energiája is. Tér, idő és energia nélkül sehol sem lehetnének részek.
483 Csak a semmi lenne oszthatatlan, ha eljönne. Benne nem lenne semmilyen lehetőség sem.
484 Élettelenben, élőben, társadalomban, a lét egészében lehetőség nélkül nincs valóság, a
485 lehetőség pedig mindig, mindenütt csak információként létezhet.

486 Az un. Ősrobbanással összefüggésben feltételezett [gravitációs szingularitás](#)⁵⁰ jelensége
487 lehetőségként - tehát részeként - fénykúptól, világvonalától függetlenül tartalmazta világunk
488 minden információját, a bármikor élők döntési lehetőségeit is, ami nem zárta ki, hogy a
489 lehetséges döntések között a döntési helyzetbe került személyiség válasszon. Bármely
490 jelenségben rejlő lehetőség-információk ugyanúgy a lényeghez tartoznak, mint a
491 matematikailag leírható tulajdonságai. Ha Ősvalami robbant is világunkká, egész lényegének
492 ismerete nélkül aligha érdemes elméletet alapozni a gravitáció egyenletének matematikai
493 szingularitására.

494 Döntéseinkkel és egyre növekvő hatású tudásunk gyakorlati alkalmazásával mindig arányosan
495 növekszik az Összes Információban az információk mennyisége, köztük a jövő lehetséges
496 változatainak a száma is. Ugyanakkor a lehetséges jövővariációk közül minden
497 időkvantumban csak egy valósulhat meg. A többi jövővariáció meghaladottá, múlttá válik s
498 szintén a már említett Memóriumba kerül. A múlt és a hozzá fűződő jövővariációk tehát
499 sohasem változhatnak, csak a jövő módosulhat.

500 A lét fizikai jelenségekben is megnyilvánuló információhálójának, az Összes Információnak
501 az időkvantumok rendjéhez kötött távolhatással működő tökéletes egységét igazolják
502 végeredményben a többszörösen megerősített un. kétréses kísérletek eredményei és - John
503 Gribbin elnevezésével élve - a kvantumfázék megfigyelésével szerzett, meglepőnek minősített
504 tapasztalatok. Információközösségében létezve inkább az lenne meglepő, ha nem lenne képes
505 önkölcsönhatásra az Összes Információ. Csak ideológiai igényt szolgál az a követelmény,
506 hogy az Összes Információ egyre valószínűbb Lehetőségének ismeretszerzője, az emberi értelem,
507 minden szinten legyen kategorikusan elválasztható a megismerést szolgáló vizsgálati
508 eszközeitől, vizsgálatának tárgyától, a rendszeres információcseréjüktől. Éppen a
509 szeparálhatóságuk az, ami kizárható. Az Összes Információ nem képes közömbösnek lenni

⁴⁹ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Id%C5%91>

⁵⁰ http://hu.wikipedia.org/wiki/Gravit%C3%A1ci%C3%B3s_szingularit%C3%A1s

510 létének egyetlen mozzanatával szemben sem. Ennyiben sem mindenható, nem is abszolút
 511 szabad. Csak így lehet összes. Feltűnhet a kísérleti mérések során új tulajdonság, sérülhetnek
 512 a Bell-egyenlőtlenségek az Összes Információ önkölcsönhatásának elemeként. A kísérletre,
 513 mérésre hozott emberi döntés természetesen nem a semmiből, hanem az Összes
 514 Információban már fizikumi információként meglévő valós lehetőségekből vált valóra, tesz
 515 tudottá egyet.

516 **Az időkvantum hatása**

517 A Fizikum és Vákuum közötti kezdetlen váltakozás, amit időnek érzékelünk, a teret és az
 518 energiát is szükségképpen kvantálja a fizikai eseménysorok számára: a fizikumi tér és energia
 519 egésze újrakeletkezik minden időkvantumban. Ebben az értelemben helytálló [Polónyi](#)
 520 [Jánosnak](#)⁵¹ az a feltételezése, hogy a tér diszkrét struktúrájú, "granulátumos". Nekem ebből az
 521 álláspontból természetesen az idő "granuláltsága" is következett. A téridőnk kvantáltsága, a
 522 vele járó dimenzionáltsággal együtt szükségképpen áthárul az Összes Információra, a
 523 Vákuumra és a Memóriumra is a Fizikummal való kapcsolataikban. Emiatt nem jelenthet időn
 524 és téren kívüliséget az sem, hogy az Összes Információ az élők, különösen az ember
 525 behatárolt cselekvési szabadságával is alakított jövő minden lehetséges változatának
 526 információit is mindig magában foglalja, együtt a Memórium (a múlt) és a mindenkori jelen
 527 információ-tartalmával. Fizikumi szempontból közömbös, hogy a Létnégyesség további tagjai
 528 a még ismeretlen belső rendszerükben esetleg dimenziók nélkül s kontinuumban működtetik
 529 informatív kapcsolataikat. Ismerethiány miatt nem zárhatom ki ezt a lehetőséget, de
 530 logikusnak azt tartom, hogy ha egy rendszer bármilyen kis részében létezik tér és idő, akkor a
 531 rendszer egészének is van tere és ideje.

532 A végleges megszűnés, azaz a transzcendens semmi, és a csak ehhez az elvont fogalomhoz
 533 kapcsolható időtlenség, teretlenség, információtalanság még elvontabb lehetőségének pulzáló
 534 forgással – állandó reciprocitással - történő tagadásától, a kvantumok végtelenülhető sorától
 535 van kezdetlenül a szakaszolt időnk, ami minden más kapcsolati egyidejűséget lehetetlenné
 536 tesz a Fizikumban, sőt, ettől van maga a kezdetlen objektív léte, létezése is az egész
 537 Létnégyességnek. Nem köznapi és filozófiai elemi létfogalomként, hanem mint egy konkrét
 538 fizikai eseménysor konkrét eredménye. Elemi fizikai eseménysort tükröz tehát az emberi
 539 gondolkodás az idő, a létezés fogalmával. A kapcsolatok egyidejűségének kizártsága
 540 természetesen nem zárja ki a kapcsolatok alanyainak egyidejű létezését.

541 A mai kontinuumidő-skálánk végtelenül kis ideje és a Planck-idő [közötti skálaszakasz](#)⁵²
 542 mondhatni végtelen oszthatóságára lefordítva a jelenkénti szakaszolást, feltételezhetem, hogy
 543 az időkvantumot indukáló események hatalmas mennyisége nem okoz gondot az Összes
 544 Információnak, mint ahogy nem okozott gondot [Albert Einsteinnek](#)⁵³ sem, aki szerint az idő a
 545 Természet módszere annak megakadályozására, hogy minden egyszerre történjen, s nincs
 546 abszolút egyidejűség a történéselemek között. Ezek az Einsteini kizárások az idő
 547 kvantáltságára utalnak, de csak általánosságban, úgy, mint a Wikipédiánk⁵⁴ a
 548 <http://hu.wikipedia.org/wiki/Planck-hossz> címen lévő megjegyzésben:
 549 „Az általános relativitáselmélet és a kvantumelmélet is használja a határozatlansági elvet.
 550 Együtt ezek az elméletek azt állítják, hogy lehetetlen a hosszúságot a Planck-hossznál

⁵¹ <http://www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz0704/hajdu0704.html>

⁵² http://en.wikipedia.org/wiki/Planck_time#cite_note-4

⁵³ <http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fhu.wikipedia.org%2Fwiki%2FIdo%25C5%2591&sa=D&sntz=1&usq=AFrqEzciJCZpKvLgdRj5GCNiSS6wKupwKw>

⁵⁴ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Planck-hossz>

551 pontosabban mérni. Azaz eszerint bármely kvantumgravitáció elméletben, ami a két nevezett
 552 kiinduló elméletet kombinálja, a tér és idő hagyományos fogalma megszűnik értelmesnek
 553 lenni a Planck-hossznál rövidebb távolságon és a Planck-időnél rövidebb időintervallumban.
 554 Ezért az energia kvantálása a fizika jelenlegi állása szerint arra vezet, hogy a tér és az idő is
 555 kvantált (diszkrét, vagy „szemcsés”, ha úgy tetszik) és nem folytonos.”

556 Rendszerem tulajdonképpen csak részletezi a módszert: a Természet (az Összes Információ)
 557 az egész fizikumi létezés jelenkénti, az egész Fizikumban egyidejű megszakításainak
 558 kezdetlen sorozatával teszi abszolút lehetetlenné más fizikumi események egyidejűségét,
 559 egyben biztosítja az idő feltétlen egyirányúságát. Mindkét feltétel együttes teljesítésére más
 560 rendszerű időkvantum vagy a folytonos idő nem alkalmas. (A térrel és az energiával pedig azt
 561 akadályozza meg a Természet, hogy minden mindig egyben tehetetlenkedjen...)

562 Az idő a vákuumi létet követő első, egyetlen fizikumi jellel nyitott és lezárt időkvantumok
 563 sorozata, így nem létezhet semmilyen időparadoxon, s téves folytonosnak, két- vagy
 564 többirányúnak, többfélének, illetve visszafordíthatónak tekinteni az objektív időt és alaptalan
 565 a fizikai időutazás lehetőségének, a fizikumi kapcsolatok egyidejűségnek a feltételezése.
 566 A távolhatás abszolút azonnalisága (ami két hatás [Einstein](#)⁵⁵ szerint lehetetlen abszolút
 567 egyidejűsége lenne) is kizárt, mert nem létezhet két vagy több jeles időkvantum, tehát a
 568 részecskepárok kötöttségének feltétlensége esetén is csak a pár közeli tagjára gyakorolt
 569 hatásunk időkvantumát követő időkvantumban kerülhet a pár távoli tagjához a neki szóló jel,
 570 nem konvencionális információátvitel esetén is.

571 Már utaltam arra, hogy egyetlen jel is bőséges információ, mert aktuális kapcsolati tartalmán
 572 túl hiánytalanul tartalmazza az összes természeti törvényt, mint ahogy a jel legkisebb
 573 címzettje is. Az információ fogalmi köréből tehát a részecskepárok közötti jelkapcsolat se
 574 zárható ki, mert a most részletezett kapcsolati forma is csak azt jelenti, hogy a Fizikumban
 575 minden hatáshoz, információközléshez valóban idő kell. Bitsakis fizikai realizmusa tehát az
 576 időigény (=az abszolút egyidejűség kizártsága) és a rejtett közreműködő (=Vákuum)
 577 tekintetében megalapozott, de rendszeremben ezek nem szolgálnak előnyére, mert végső okuk
 578 kívül van a Fizikumon, a realitán, de túl szűken értelmezett világon. A lokalitást az
 579 időkvantumokat követő vákuumállapotra tekintettel, a szeparálhatóságot az Összes
 580 Információ önkölcsönhatása miatt kell újraértelmezni.

581 A végtelenül kicsi fizikumi részek önhatású univerzális létforma-lüktetésének egy további
 582 fontos hatása, hogy a téridő - képletesen szólva - egyenes vonalúan, egyenletesen, torzulás
 583 lehetősége nélkül telik a múlt felé (a térnek is van múltja). Ennek mintegy tükörképeként a
 584 testek egyenes vonalú egyenletes mozgását érzékelnék, ha nem hatna mindegyikükre a
 585 Vákuum és a Fizikum valamely mozgásmódosító tulajdonsága.

586 **A kvantumrövidülés és a nulla**

587 A mai tudományos feltételezések szerint a sötét energia a földi élet kezdete körüli időben
 588 kezdte gyorsítani a világegyetem addig lassuló tágulását. Ez az erő nyilvánvalóan az un.
 589 Ősrobbanás óta növekedve vált fékező, majd gyorsító erőt és sohasem hatott rá
 590 közvetlenül a gravitáció, ami pedig a Fizikum egyik alapvető rendezője. A sötét energia tehát
 591 szuverén jelenség a Fizikumon belül, aminek energiáját csak fizikumi eseménysor növelhette

⁵⁵ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Id%C5%91>

592 s növelheti ma is. A Fizikumban keletkező többletenergia a korábbi lassulás és a mai
593 gyorsulás okozója, de a nyíltságtól még lehet szép a vektorcsokor...

594 Ha helyes az a feltételezés, hogy a tágulás gyorsul és ezt egy energianövelő fizikumi szuverén
595 jelenség okozza, akkor a rendszeremből az is következhet, hogy a tágulás lassulását korábban
596 fékező és megállító, majd a tágulást gyorsító (antigravitációs) többletenergia forrása a
597 szaporodó földi életnek az élettelen anyagnál sokkal nagyobb s egyre növekvő információ-
598 forgalma. Időkvantumoként ugyanis mindig csak egyetlen jel használja fel a Vákuumban
599 kapott energiát a Fizikumban, a többi energia mind a Memóriumba kerül. Kézenfekvő volt
600 számomra, hogy a sötét energiát Memóriummal azonosnak vegyem és feltételezzem: az
601 információk intelligens működésével kialakult földi élet, benne az emberiség sorsa a Fizikum
602 tágulását gyorsító energiaözüével és kellő értelemmel védve nem függhet természeti
603 véletlenektől, csak szabad emberi döntéseik sorozatától, ami lehet végzetes vagy végtelen. A
604 tágulást nem tarthatom lehetetlennek, hiszen a tér egésze időkvantumoként újrakeletkezik a
605 Vákuumtól az előző időkvantum eseményével – pl. a szükségképpen megindult tágulással -
606 összhangban, egyébként is az Összes Információval bármilyen térkorlát összeegyeztethetetlen.

607 Ha van gyorsuló tágulás, ez a rendszeremben aligha* jelentheti az időkvantum rövidülését,
608 tehát az idő gyorsulását. Az időkvantum-sorozat megszűnését, kontinuummá válását azonban
609 a fizikumi értelem töretlen fejlődése sem eredményezheti, mert - ahogy fentebb már írtam - a
610 Fizikum lüktetésétől, egy húron pendülésétől van léte, létezése az egész Létnégyességnek. A
611 végtelen kicsi minden végesnek szükségképpen szerves része (a lehetőségeknek is), A
612 végtelen nagy/sok elérése viszont mindig csak az egész lét elvont lehetősége marad, de nem
613 része egyetlen végesnek sem ("...[a valós számok halmaza nem lehet megszámlálhatóan](#)
614 [végtelen...](#)")⁵⁶. Ezért is téves [az az álláspont](#),⁵⁷ hogy a végtelenül kicsi és a végtelenül nagy
615 objektumok, valamint a végtelenül gyors és a végtelenül lassú folyamatok nem
616 különböztethetők meg egymástól. Ez az álláspont egy reálisan létező, működő véges
617 objektum szerves részét hasonlítja az egész lét elképzelt lehetőséghez. A végtelenül gyors és a
618 végtelenül lassú összehasonlítása filozofálás, ami a hipotetikus idő- és térkontinuum kvantált
619 energiája, hatáskvantuma esetén se állja meg a helyét a mai fizikában, a kvantált
620 ("megszámlálható") idő és tér feltételezése pedig nem tűri a nullához, illetve a végtelen
621 nagy/sok lehetőségéhez való feltétlen közelítést. A fizika számrendszere ugyanis - akarjuk,
622 nem akarjuk - eggyel kezdődik annak ellenére, hogy a nulla művészete az ókortól máig szinte
623 tökéletesség csiszolódott. (A kritizált hasonlításon gondolkodva asszociáltam arra is, hogy
624 lehetséges az örökmozgó: az egész lét jelzője lehetne, ha az Összes Információ nem tudna
625 megsemmisülni. Márpedig tud, mégsem gyakorolja ezt az antitudását. A "mégsem" nevű
626 legkisebb hatás teremt, mint minden értelmes - már nem kisgyermek - embert. Észre sem
627 vesszük, hogy a tudatalattink egyre ismételteti ezt a legkisebb hatást. Bajok közt sugallattá
628 erősödhet bárkinél.)

629 Az Összes Információ abszolút intelligenciája gyakorlatilag kizárja, hogy működése leálljon,
630 így a fizikának, azaz a téridő, a létezés, a tudás, az érzékelés, a hatás tudományának a semmi
631 megteremtésével nem kell számolnia. Számára a kvantumrövidülés esetére sem igaz a
632 létezésről is elvonatkoztatva alkalmazott matematikai nulla, mert nyilvánvaló, hogy időtlenül,
633 térbeli elkülönülés nélkül nincs létezés, tudás, érzékelés és hatás - nincs fizika.
634 Megkockáztatom: a kontinuum időnek azért nincs és nem lehet tudományos igényeknek
635 megfelelő definíciója, mert értelmetlenség. A lét, az idő, a tér és az energia is kezdetlenség.

⁵⁶ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Halmazelm%C3%A9let>

⁵⁷ <http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20101206-korabbi-vilagegyetem-egy-elozo-univerzummal-magyaraznak-nehany-furcsa-gyuru.html?pldx=1>

636 kvantumonkénti újrakeletkeztetés eredménye. A vallások teremtő isteneinek, ha lennének, így
637 lenne hozzájuk méltó örökös dolguk...

638 A teret illetően a nulla távolság elvi-számítási lebegtetését már most sem kedveli minden
639 fizikus, a renormalizációs és a hurokgravitációs megfontolások során is indokoltnak tartva a
640 fizika sajátosságaival módosított matematikai rendszer alkalmazását. Ez az igény a téridő-
641 kvantum miatt indokolt, függetlenül a Schwarzschild-horizont Einsteini feltételezésétől is.
642 Többen szinte rágógumi nélküli rágózásnak tartják a fizikai nullát, s kényszermegoldás
643 számukra a kontinuum alapú matematikai számítások végtelen nagy számmal végzett
644 egyszerűsítése. A szabályos matematikai számítás problémájának szabálytalan, azaz
645 matematikán kívüli megoldása is Einsteint igazolja: [egyetlen probléma sem oldható meg azzal
646 a gondolkodással, amelyik előidézte](#)⁵⁸.

647 A nyilvánvaló valóságtól képtelenül eltérő eredmény rendszeren belüli szabályrontással való
648 javítása nem felel meg az Einsteini követelménynek. A fals rendszert kell más rendszerrel
649 felváltani. Első megközelítésben csak a nullát és a végtelenül sokat kellene elhagyni. Ezek
650 csak lehetőségek s a valóság elvont részébe valóak, a jelenséget viszont a valóság megvalósult
651 részével kell számításba venni. Körülbelül ezzel az eredménnyel jár a végtelen eredmény
652 végtelen nagy számmal való egyszerűsítése is.

653 **Kísérlet kísérletre**

654 A sikeres teleportációs kísérletek bizonyítják, hogy egy kvantummechanikai objektumból a
655 fizikai állapota (tömege, energiája is) a hagyományos értelemben vett fizikai állag sérelme,
656 mozdítása nélkül információként kivonható, tárolható, mozgatható és ugyanazon objektummá
657 másutt visszaalakítható, tehát élettelen szinten kísérletben megvalósult [a római katolikus
658 vallás csodalegendáiban](#)⁵⁹ említett bilokáció. Rendszerem kvantáló lüktetését illetően
659 közvetlen természettudományos bizonyítékok, matematikai képletek hiányában csak a
660 számítógépem monitorján lévő képre hivatkozhatok: az is lüktet, sorol, de a pixelek nem
661 érzékelhetik, amikor éppen csak valós lehetőségek a rendszerben, tehát folyamatosnak érzik
662 létidejüket.

663 Mentségem, hogy a semmi párti [Stephen Hawking](#)⁶⁰ is nagyon merész digitális hasonlatot
664 használ világmagyarázatában: "Az emberi agyat számítógépnek tekintem, amely alkatrészeink
665 tönkremenetele után nem működik tovább. Nincs menny, vagy halál utáni élet lerobbant
666 gépek számára." Kísérleti bizonyítéka neki sincs digitális hasonlatára. Én ugyan a
667 természettudományokat messziről, s csak homályos tolmácsolásokon keresztül szemlélem,
668 mégis rászántam magam a nekem fordulatot okozó balmenetes gondolatsor leírására.
669 Biztattam magam, hogy a semmi elvont lehetőséggé való lefokozására tett kísérletemmel nem
670 tudhatok több tévedést, homályt, félreérthetőséget produkálni, mint a régóta számtalan
671 értelmezést és kegyetlen marakodást is indukáló, végveszély felé sodró, hit vagy tudás alapú
672 közismert világvége-követelmények. Pusztá ésszel dacolva velük, írhatom: és mégis lüktet.
673 Közben Polónyi térgranulátum-gondolata miatt is merek kissé gyanakodni, hogy a π
674 pontatlansága, a deriválás, a fizikai állandók természete a fizikumi téridő kvantáltságára
675 utalnak...

⁵⁸ <http://www.scribd.com/doc/55709438/Einstein-Albert-Hogyan-Latom-a-Vilagot-Hun>

⁵⁹ <http://vasarnap.ujszo.com/clanok.asp?cl=4270672>

⁶⁰ http://index.hu/tudomany/2011/05/17/stephen_hawking_szerint_a_tulvilag_csak_mese/

676 A fizikumi kvantumok között a vákuumi létük (egyúttal a Memóriumba való elmentésük) a
 677 cezúra, miatta keletkeznek a hullámmérés fogalmával, ennek matematikai kifejezésével jelzett
 678 állapotok és a kvantumszint ma törvényszerűnek tekintett bizonytalanságai. A bizonytalansági
 679 relációnak nevezett Heisenbergi tétel a fizikumi események egyidejűségét kizáró egyidejű
 680 lüktetést igazolja gondolkodásomban: egy jelnyi tartam - időkvantum - alatt csak egy
 681 tulajdonság mérhető - (megjegyzem, Einstein eleve kizárta az abszolút egyidejűséget,
 682 ráadásul időmérésünk se abszolút pontos még). Rendszeremből eredően nem tarthatom
 683 kizártnak, hogy az idő és a tér kvantáltságában, s nem a mérni szándékozott tulajdonságokban
 684 [rejlük az egyszerre mérhetőségük](#)⁶¹ kizártságának oka. A [Planck-időnél](#)⁶² sok nagyságrenddel
 685 rövidebb – a kontinuumot éppen csak hogy kizáró - időkvantum és a Memórium létezése
 686 miatt természetesen lesz értelme összehasonlítani az Univerzum bármelyik előző és
 687 következő állapotát, de nem lesz értelme pl. a kontinuum idővel és kvantált energiával való
 688 együttes számolásnak.

689 **Kvantumeredet**

690 [Lao-ce](#)⁶³ és Hegel lételmélete annyiban változott bennem, hogy amit ők elgondoltak a fizikai
 691 létünk és a nemlét (a semmi) viszonyáról, én a Fizikum és a Vákuum viszonyában valóságos,
 692 kísérlettel majdan igazolható kezdetlen eseménysornak vettem. Ráadásul Hegel
 693 dialektikájához illő párt képzeltem az Univerzumunknak (a Vákuumot) és minden fizikai
 694 objektumának (információt), a Valóságnak pedig a benne lévő Lehetőséget: a semmi
 695 lehetőségének a tehetetlenséget, a fizikumi Lehetőségnek a valóra válás szabadságát.

696 Az egész Létnégyesség kezdetlenségével és lehetséges végével mellőzve az elidegenedő
 697 Világszellem feltételezését, visszaállítottam a helyére (a fejére) Hegel elméletét az információ
 698 alapú párosítással és a jelenlegi tudásunkkal nem ellenőrizhető, tapasztalatainkkal ellentétes
 699 feltételezéssel, az idő és a tér olyan kvantálásával, amely újrakezdés nélkül minden fizikumi
 700 létező Vákuumba való átcsapását és a Fizikumba való visszafordulását jelenti, a Fizikumban
 701 rejlő aktuális Lehetőség valóra válásának és kudarcának valós esélyével.

702 Igaz, a lüktetést magát nem tudom fizikai kísérlettel bemutatni, de a fizikusi találékonyságban
 703 bízva remélem, hogy feltételezésem majd kísérlettel is bizonyítható vagy további töprengésre
 704 késztetően cáfolható lesz. Csak idő kérdése és a kvantummal, mint eggyel kezdődő fizikai
 705 matematika kialakulásának a függvénye.

706 **Gondolkodásváltás**

707 Már említettem, hogy Albert Einstein szerint egyetlen probléma sem oldható meg azzal a
 708 gondolkodással, amelyik előidézte⁶⁴. Az egyesítési kísérletek eddigi kudarca alighanem a mai
 709 fizikai gondolkodás olyan elemére vezethető vissza, ami egy fizikus szemében minden
 710 gyanún felül áll. A kutatást tehát új szinten és új irányban is kell folytatni, mert lehetetlennek
 711 tűnik, hogy ne legyen magában a Természetben olyan közös nevezője a különféle
 712 kvantummechanikai objektumoknak és hatásoknak, amely lehetővé teszi a fizika
 713 sajátosságaival összhangban álló számrendszernek megfelelő, közös egyenletbe való
 714 foglalásukat.

⁶¹ http://index.hu/tudomany/2013/03/04/megis_megnezheto_schrodinger_macskaja/

⁶² http://en.wikipedia.org/wiki/Planck_time#cite_note-4

⁶³ <http://www.mek.iif.hu/porta/szint/human/vallas/tao.hun>

⁶⁴ <http://www.scribd.com/doc/55709438/Einstein-Albert-Hogyan-Latom-a-Vilagot-Hun>

715 A még kezdetleges teleportálás is már elegendő alapot ad az ismert fizikai állapotot magában
716 foglaló információ fizikusi körbejárására, a módosítottan is befejezetlen Standard Modell
717 kötöttségei nélkül.

718 A fizikának, mondják, konkrétumokkal, a jelenségekkel, azok rendszerbe foglalásával kell
719 foglalkoznia, ideológiai megfontolások nélkül. Ez rendben is lenne, de aligha vitatható, hogy
720 az Összes Információ létezése is konkrétum, minden ideológiai megfontolás nélkül. Tudom,
721 emiatt istenhitőség gyanúja terhel, mégis elengedhetetlennek tartom, hogy a fizika az Összes
722 Információ felől nézve is rendszerezze tudományosan a konkrét részleteket. Nem kell követni
723 a számtalan istenhitű vallás bármelyik hittételét vagy közösségi szabályát a kétirányúvá váló
724 tudományos vizsgálódásban, de ha az Összes Információ konkrétum, figyelembe vétele során
725 az ideológiamentesség a vallásfóbia leküzdését is megköveteli. Én edzéseként a "Hol van az
726 Isten?" kérdés mintájára faggatóztam, hogy hol vannak a természeti törvények, hol van a
727 Vákuum...

728 A Természet, mint egész, nem elkülönülő tétel a fizikában, de fogalmát aggály nélkül
729 használják magyarázataikban a tudósok. Ez a fogalom is hasonlítható a vallások titokzatos
730 isteneihez, ugyanúgy, mint az önbizonyító Összes Információ. Az utóbbi viszont lehet
731 elkülönülő tétel a fizikában, miután a teleportálásokban a fizikai állapot egy időre csupán
732 információ formájában létezik. Az elkülönült információ vizsgálata nyilvánvalóan közelebb
733 visz minket az összes információ lényegének megértéséhez. Nincs tudományos ok arra, hogy
734 ezt a problémát a fizika illetlenül, pl. az idő- és térfogalomhoz hasonlóan, a képlékeny
735 filozófiára hagyja.

736 Az információra fókuszáló új fizikai gondolkodás - a filozófiai dialektika még nagyobb
737 dicsőségére – biztosan egészen új minőségű fizikai jelenséget talál. Szerintem ez az új
738 minőség az idő és a tér megszámlálhatósága, köszönhetően a végtelenül kicsi rész
739 lényegének, az információ alapú átcsapások sorozatát eredményező önkölcsönhatásnak. Új,
740 kapcsolati információszemlélet is kell, mert nem önkény, nem valamiféle vallásos ígébe vetett
741 hit, hanem a teleportálás fizikai megvalósításának kezdete tette mindenféle transzcendencia,
742 spiritualizmus és ezotéria nélkül a Természet s ezzel a fizika meghatározó részévé az
743 információkat, amik a kapcsolatokat és a végtelen kis fizikumi részekben létező természeti
744 törvényeket is alkotják. Fizikai evidenciává válhat a mostohán kezelt gondolat: információ
745 csak információból származhat.

746 Teleportációs kísérletek során kinyert információ-együttes (anyagi jellegű és majdan
747 élőlények esetén a hozzájuk kapcsolódó tudati információk) megfelelő kezelésével és
748 megfigyelésével, de legkésőbb a **folytonos** Memórium olvasásához szükséges ismeretek
749 megszerzésével megnyílik a lehetőség az egész fizikai lét lüktetésének megtapasztalására is.

750 Wikipédiánk [az idő](http://hu.wikipedia.org/wiki/Id%C5%91)⁶⁵ címszavában úgy említ időkvantum-elméleteket és kvantummértéket,
751 hogy a jelenlegi fizikai elméletekre hivatkozva a Planck-időt „mérhetőségi határnak” nevezi.
752 Ami az időkvantum-elméleteket illeti, szerintem csak olyan esemény kvantálhatja az időt, a
753 teret és a Fizikum egyéb jellemzőit, amely miatt az egész Fizikum minden eleme és azok
754 minden tulajdonsága egyszerre egészen mássá változik, kezdetlen rendszerességgel. E
755 feltételek teljesítése nélkül nem érdemes időkvantumról és mértékéről értekezni.

⁶⁵ <http://hu.wikipedia.org/wiki/Id%C5%91>

756 A „mérhetőségi határt” - helyesen az időmérés mai értelmezhetőségének határát, ami nem
 757 azonos az időmérték abszolút határával - Planck a jelenlegi, objektum és kontinuum
 758 központú, a kvantáltságot csak részben elismerő tudás maximumával igazolta, de ez nem
 759 azonos az értelmi fejlődésünk végének bizonyításával. Számptalan korlátot áttört már a földi
 760 élet a létrejöttével és értelmi fejlődésével korunkig. Ennek az ívnek a határtalan extrapolálása
 761 a pontszerűnek vett objektumokat nullához közelítéssel mérő fizika szerint lehet irreális. Ha
 762 viszont a kvantummechanikai objektumok a mai módszerekkel mérhetetlen információk
 763 tulajdonságai, s a jövőt illetően az információknak a mind hatásosabb értelemre törekvő
 764 természete a meghatározó, nincs jogunk ma sem megismerési korlátokat képzelni magunk elé.
 765 Ezért és a rendszerem Lehetőség-Valóság párosa miatt én csak olyan megismerési és
 766 cselekvési korlátunkban hiszek, ami az Összes Információnak is korlátja: ez pedig a
 767 | Létnegyességet is fenntartó természeti törvények állandósága, a Lehetőség és a Valóság
 768 kötelező együttléte. Ők egymás Atyái és Fiúi - egyszerre... Ezen kívül nincs végső elmélet,
 769 modell a fizikában sem, csak átmeneti széles körű elfogadottság. Én ebben a témában a
 770 materializmus alapjainál maradok: az emberiség szinte határtalanul fejlődhet (Lesz Mindent
 771 Uraló Hatalom - van örökkön-örökké), de atomkorszakától kezdve már biztosan nem
 772 halhatatlan. A természeti törvényeket nem változtathatjuk meg, bár Molnár Erik 1954-ben ezt
 773 is felvetette (Földesi Tamás említi a forrásaimban hivatkozott könyvében), de korlátlanul
 774 felhasználhatjuk mindegyiket magunkért vagy magunk ellen, amíg a Fizikumban vagyunk.
 775 Innen az egész földi életet a természeti törvényeket alkalmazva akár a Memóriumba is
 776 robbanthatjuk - mementónak. Úszthatjuk is a szennyözönben.

777 Végteleníthetőség

778 A Fizikumnak a fentiekben vázolt bővített újratereztése az Összes Információ elvileg
 779 lehetséges öngyilkosságáig folytatódik. Ez a totális végső visszahatás viszont kizártnak
 780 tekinthető, mert a minden információt birtokló, mindig a legmagasabb rendű szervezettség
 781 állapotában lévő, abszolút intelligenciájú jelenség aligha fog maga ellen fordulni, aligha fogja
 782 elkövetni az abszolút rosszat, a semmitereztést. Az elvileg lehetséges végzetes
 783 önkölcsönhatás miatt azonban a végtelenség a kezdetlen jelenségeket illetően is mindig csak
 784 valós lehetőségnek tekinthető. Csak a végesség, a végtelen kicsi és kezdetlen sorozatuk a
 785 realitás.

786 Létezhetünk, fejlődhetünk tehát végtelenül, csak tudományunktól, megfontoltságunktól
 787 függünk. Egyre növekvő intelligenciánkkal hasznosíthatjuk a Természetnek azt az
 788 eseménysorát is, amellyel Memóriumba teleportálja a múlt információit. Ennek tilalma csak
 789 különféle vallásokból és a nyers naturalizmusból következik, de nem a kétirányú teleportálást
 790 - s ezzel a bilokációt - a természeti törvények alkalmazásával már sikerekkel próbálgató
 791 tudományból.

792 Magától értetődik, hogy csak azt tudjuk megismerni, illetve megvalósítani, ami legalább
 793 lehetőségként létezik az Összes Információban, azaz a Természetben. Túlzott
 794 emberközpontúságra vall az a hit, hogy az életet létrehozó Természet a benne rejlő
 795 lehetőségek valamely részét nem képes az embertől függetlenül is megvalósítani
 796 önkölcsönhatásával. Az a természetes, hogy a lét egésze, az Összes Információ ura magának,
 797 élhet és él is lehetőségeivel, így az értelem lehetőségével is, és megteheti, amit Lehetősége, a
 798 Fizikum révén az ember megtehet, de mert tud minden jövővariációt is, nem követi a
 799 tévedésre, meggondolatlanságra, önmaga ellen fordulásra is szabad Lehetőségének tévútjait.
 800 Ő se változtathat azonban létezésének alaptörvényén, a Lehetőség és Valóság kölcsönös

801 függésén. Minden jó és rossz ebből az összefüggésből, a Lehetőség mivoltunkból származik,
802 létünk minden pillanatában.

803 A fejlődéshez, a valóra váláshoz szükséges jó-rossz arányt az atomkorszak kezdetéig az
804 információk eleve meglévő értelmesebbi ösztöne tartotta fenn. Ma már az öngyilkosságra
805 képes egész emberiség értelmének van döntő szerepe. Ura magának s a földi életet alkotó
806 információ-közösségnek. Ha rosszul döntene s visszaélve a megmaradást lehetővé tevő
807 természeti törvényekkel, magára hozná fehérjevilága végét, nem lenne egyéni mentesülés az
808 alkalmatlanná minősülés alól. A vallások szívesen darabolják szempontjaik szerint a földi
809 életet s ígérnek az egyéni kegyelmet hitük erkölcsi parancsait követőknek, de ezzel csak az
810 ellentéteteket szítják közöttünk, ami az atomkorszakban semmiképpen sem szolgálja
811 megmaradásunkat, tehát rossz.

812 Némely vallások sikeresen eltolták a bizonytalanba a világvéget, a Messiás eljövételét. Nem
813 zavarja őket, hogy a „certus, incertus quando” időtűzés (biztos, de bizonytalan, mikor)
814 beláthatatlan ideig érvényes maradhat, utat nyitva a végtelennek. A fizika még nem tanult a
815 példából, hagyja érvényesülni földi fehérjevilágunk jövőjét szinte dátum szerint lezáró
816 tolmácsait a tudomány jelenlegi állása nevében. A végünket könnyű abszolutizálni és
817 elfogadtatni, ráadásul a kataklizmákat lehet a legjobban leírni a fizika matematikai nyelvén.
818 Ha pedig mégis van végtelen életlehetőségünk a Fizikumban, az nem igazán gondja a fizika
819 mai tudományának. Matematikai bravúrokra se alkalmas téma. Kevés fizikus szorgalmaz
820 gondolkodási fordulatot, még kevesebb tesz érte, mert filozófiagyánús. Érthető a gyanú, az
821 óvatosság, de az én kötetlen elmélkedésem sarokpontjai inkább a fizika területére esnek.

822 Néhány példa:

823 Teleportációs kísérletekben a fizikai állapot, így pl. a tömeg és az energia is, egy időre csupán
824 információ formájában létezik

825 Fizikai állapotnak információ formájában való létezése alapvető fizikai létforma.

826 Teleportálással egy fizikai objektum információként mozgatható, információiból
827 megtestesíthető.

828 Az Összes Információ fogalma a fizika szempontjából is a teljes valóságot, létünk múltját,
829 jelenét, lehetséges jövőjét jelöli.

830 Az Összes Információ létezésének kezdete és a semmi a fizika szempontjából
831 értelmezhetetlen fogalmak.

832 A Vákuumi létezés is valóságos létforma, működése a Fizikum létfeltétele.

833 A Fizikum nélkül nincs semmilyen élet, nincs létezés sem.

834 Az anyagi tulajdonságokkal felruházott információkból szerveződött életek feltétlen
835 pusztulásának jóslatát csak az Összes Információ hitelesítheti. A feltétlen végünk feltételezői
836 tehát tőle, a szerintük értelmetlen jelenségtől várnak hitelesítést a fizikumi információk
837 megsemmisülése után, amikor szerintük már nem lesz ember, aki elismerhetné
838 jóstehetségüket s világnézeti ellenfeleik kudarcát. Csak a földi fehérjevilág s az emberiség
839 fennmaradásának lehetőségébe vetett bizalmon alapuló jóslatnak van esélye az elismert
840 sikerre. A tudomány dolga a veszélyek felismerése és elhárítása, az információhite pedig a
841 veszélyek és korlátok abszolutizálásának szkeptikus kritikája.

842 A vallások igyekeznek elkülöníteni tudományt a hitrendszerük alapjaitól. Bennem viszont
843 nem az elkülönítő transzcendencia működik, hanem az a már említett gyanú, hogy olyan
844 módszer gátolja a fizika látványos továbbfejlődését, amelynek további alkalmazhatósága is
845 természetesnek mutatkozik. Innen ered, hogy rendszerem a mai matematika és fizika alapjait
846 kétségbe vonva védi magát a fizika számos tételétől. A nullát, mint kezdetet, végtelen nagy

847 számban egymást követően létezőnek javasolja tekinteni a fizikától függetlenül művelt
 848 matematikában. A semmiként értelmezett üres halmazt pedig a folytonosan működő fizikumi
 849 Memóriumba küldi. Az elkülönülő fizikai matematikát számoltatná a legkevésbé sem üres
 850 Vákuummal és a Fizikumra gyakorolt hatásával, a semmi nemlétével, a téridő
 851 kvantáltságával, a térbeli dimenziótalan pontszerűség helyett a térkvantummal, a nullával való
 852 indulás helyett egy kvantummal kezdődő számrendszerrel, az egész lét időkvantumonkénti
 853 bővített ismétlődésével, az un. Ősrobbanás feltételezésére is kiterjedően. Pontosabban
 854 újraszámoltatná, hogy a szubjektív idealizmust, a transzcendens semmibe vetett ezerféle
 855 feltétlen hitet felválthassa végre a mindenoldali realizmus a köznapi gondolkodásban is.
 856 Tény, hogy az emberiség a tudományainak köszönhetően egyre több információt birtokol,
 857 hasznosít a mind több összes információból. A fizikumi információk egységes működését,
 858 mennyiségének növekedését a fekete lyukak eseményhorizontjai és a fénykúp-korlátok sem
 859 akadályozzák, mert minden létező valamennyi kapcsolata és belső mozzanata a Fizikumban
 860 elkülönülő Memóriumba kerül, és majd a végre valóban kinyíló értelmünkkel időutazás
 861 nélkül, természetes módon maradéktalanul megismerhető, reprodukálható, megítélhető lesz a
 862 múltunk, ami szuverén, gravitációtól is független jelenségként itt sötétlik előttünk a
 863 Fizikumban. Még energiáját is felhasználhatjuk majd fennmaradásunkhoz.

864 A földi életben tehát az ember eredendő megismerési ösztöne révén az a valós Lehetőség
 865 rejlik, hogy az összes információt megszerzi. Ennek a lehetőségnek is természete a valóra
 866 válás bizonytalansága, tehát a lényegéhez tartozik a kudarc veszélyét hordozó rossz is, pl. az
 867 emberi gyarlóság, a betegség, a tudást pusztító tudás (antitudás), a természeti csapás, az
 868 ártatlanok sérelme, a társadalmi zűrzavar, mindezeknek a Fizikum számára véletlennek látszó
 869 elemeivel együtt. A megismerési ösztönt azonban éppen a veszély, a rossz készletti fokozott
 870 működésre. A fejlődés kétségtelen bizonyítéka, hogy az emberiség, vele a földi élet, az idők
 871 során megtanult meghalni, azaz képessé vált önmaga elpusztítására. Megtanulhat mégis élve
 872 maradni, sőt, megtanulhat élni az élet okának ismeretében.

873 Az Összes Információ csak akkor tudja automatikusan minősíteni Lehetőségét, ha kizárólag
 874 maga a Lehetőség az oka önnön sorsának. Ebből az is következik, hogy az Összes Információ
 875 fizikailag nem engedhet teret az emberi értelemmel el nem hárítható olyan természeti
 876 véletleneknek, amelyek elpusztítanak fejlődő Lehetőségét. Fizikai eszköze a Vákuum
 877 összhangteremtése, a fejlődő Lehetőségből keletkező sötét energia/anyag, a tágulással együtt
 878 járó ritkulás és [csendesedés](#) is.⁶⁶ A földi Lehetőséget tehát csak a fegyverrendszereiben és a
 879 szennyözönében megtestesülő öngyilkossági képessége, azaz tökéletes globális antitudása
 880 szüntetheti meg örökre – minden benne fogant lény testi létét. Ennek az antitudásnak a
 881 birtoklása, létének feltétlen elismerése és kísértésével való következetes szembeszegülés
 882 nélkül nincs értelem, nincs személyiség sehol. Ez a képesség az első emberektől az egész
 883 emberiségig áteredő legszükségesebb és legrosszabb tulajdonság, aminek gyakorlása
 884 visszahat a gyökerekig. Az elkerülhetetlenül egyre jobban összevegyülő földi emberiség
 885 globális antitudásának tökéletessége pedig olyan alapvető erkölcsi sarkétel, amit csak a
 886 bűnök bűnével lehet a gyakorlatban cáfolni vagy bizonyítani. Vakon kell tehát hinni benne,
 887 hogy megmaradjon bilincseiben.

888 Az Összes Információ az ő megismerésére, szellemi meghódítására való szüntelen törekvést
 889 várja tőlünk. Tehát nő, ha nem is a szó fizikumi értelmében, hanem a legáltalánosabb
 890 értelemben. Értelmes személyiségként való létezéséhez nem férhet kétség, mert a Lehetőség
 891 mivoltunk keretei között értelmünk kompatibilis vele, aki mérhetetlenül több információval

⁶⁶ http://index.hu/tudomany/2012/11/07/kitort_a_csillagtermelesi_valsag/

892 rendelkezik, mint az emberi személyiség, s intelligensen, rendszerként, nem pedig a
 893 véletlenek rendezetlen halmazaként működötti kezdetlen Részeit. Ő se mindenható azonban,
 894 mert megfeszülve se képes alapvetően változtatni az ő kezdetlen Valósága és a kezdetlen
 895 Fizikum egészében megtestesülő Lehetősége közötti összefüggés, azaz önkölcsönhatása
 896 törvényszerűségein.

897 A Lehetőség és a Valóság dinamikájából számomra kíméletlenül következik a Lehetőség
 898 totális kudarcának valós esélye is. Ha mi kudarcot vallunk, az Összes Információnak másutt
 899 kell keletkeztetnie mindent megtanulni képes tudatot, mert önnön Valóságához feltétlen
 900 szüksége van valós Lehetőségére, a Fizikumban végtelenül tökéletesedő értelemre. Tudáshoz,
 901 hatáshoz, érzelemhez – a létezéshez - kell neki a hozzá mindig közelítő elkülönült Más,
 902 akinek örök célja, hogy minden benne fogant lényvel együtt egyre jobban megismerje őt, az
 903 Élet Okát, s tisztességesen éljen ismeretével.

904 A lehetőség is fizikai – Valóságbeli – fogalom. A Valóság belső ellentmondásának egyik
 905 pólusa, ami a megvalósultsággal együtt- és ellenműködve teheti külső energia felvétele nélkül
 906 örökmozgóvá a létünket. Nélküle nincs Valóság, nincs szuperpozíció, ezért az Összes
 907 Információ Lehetőségeként értelmezett élet valahol való létezése szerintem szükségszerű az
 908 információ alapú Fizikumban: a legkedvezőbb helyen és időben az antianyag-arány változása
 909 árán is eleve megmutatkozik az információk fizikai lényege, a viszonylagos elkülönültséget
 910 feltételező-megtartó szerveződés, kapcsolat, hatás, emlékezés, érzés és a tudás-antitúdás
 911 alkotta értelem. A természeti törvények állandósága miatt a jövőben sem lesz változás az
 912 információk tulajdonságaiban és a Vákuum hatásában. A ma divatos valószínűtlenségi
 913 becslések a motiválatlan anyaggal számolnak, nem veszik figyelembe, hogy a fizikumi
 914 információk természetüknél fogva az első lehetőséget kihasználva, minden nehézséggel
 915 szembe szegülve sikerrel törekedtek élővé, egyre értelmesebbé szerveződni s fennmaradni. A
 916 fizikumi életesélyt az élet lényegének ismerete nélkül megítélők szerint szinte nem is
 917 lehetnének, de szerencsére pesszimizmusuknak az élet keletkezésénél még nem lehetett
 918 szerepe. A mindennapjainkra, a jövőnkre viszont hatást gyakorolnak a földi fehérjevilág
 919 feltétlen végét jóslókkal együtt. Földi fehérjevilágunk életét kegynek vagy véletlennek tartó és
 920 végünket, földi vagy égi poklunkat szinte követelő hittudományos és tudományhitű
 921 gondolkodás a mindenkori fizikumi életinformációk egyetlen halálos veszedelme: miatta
 922 rákosodhat el végzetesen az értelmesedés katalizátora, az antitúdás.

923 A létnek a lehetséges semmi ellen, az értelemnek a valóságos, egyre hatalmasabb
 924 antitúdásával szemben egyetlen eszköze van: a vakhittű reciprocitás minden időkvantumban.
 925 Ha az emberiség ezzel a vakhittel vigyáz magára, szabad gondolkodására, a földi életre, akkor
 926 egészen biztosan fejlődik tovább és egyre tökéletesedő megismerő képességének megfelelően
 927 magas szintjén majd eredetiben vissza teleportálhatja a változtathatatlan tartalmú
 928 Memóriumból a fizikumi létbe akármelyik ultra bonyolult múltbeli információ-együttes
 929 bármikori állapotát, működését is. A hely és az impulzus (és egyéb kanonikus konjugált
 930 mennyiségek) együttmérhetőségét kizáró Heisenbergi tétel közömbös az adott esemény valós
 931 megtörténe, a hely, az időpont⁶⁷ és az impulzus objektív megléte szempontjából. Az un.
 932 hullámfüggvény u.n. összeomlásához pedig mindig elegendő az Összes Információ
 933 önkölcsönhatása, a Fizikum lüktetése. Ezért valamennyi fénykúp minden eseményének
 934 megtörténekor biztosan és maradéktalanul elmentett minden információ a Memórium

⁶⁷ John Gribbin említi hivatkozott könyvében, hogy az időre is érvényes a határozatlansági reláció. Ez az én rendszerem szerint az egyidejű lüktetést, egyben a többi fizikumi kapcsolat egyidejűségének kizártságát igazolja.

935 olvasásával összefüggéseiben is megismerhető lesz. A valamikor egy rendszerhez tartozó
 936 kvantummechanikai objektumok emlékeznek egymásra (John Bell bizonyítása - Gribbinnél) s
 937 emlékeik is a Memóriumban lesznek. Akkor majd lesz új a Nap alatt, mert bizonyossággá
 938 válik, hogy volt, van és mindig lesz egy szuverén fix fizikumi jelenség a világegyetemben: a
 939 megváltoztathatatlan múltat őrző, az Élet Okát majdan megismerő emberi értelemmel
 940 kompatibilissé váló, folytonos és hibátlan Memórium. Miatta kiegészül a „valamikor”
 941 időtényezővel a jelenhez kötött és emberközpontú EPR tétel: „Ha egy fizikai rendszer
 942 bármifajta megzavarása nélkül **valamikor** teljes bizonyossággal, azaz egységnyi
 943 valószínűséggel meg tudjuk mondani egy fizikai mennyiség értékét, akkor létezik a fizikai
 944 valóság egy olyan eleme, amely megfelel ennek a mennyiségnek.” Létezik mind, legalább
 945 valós lehetőségként itt a Fizikumban, tőlünk függetlenül. Lehetőség nélkül kvantumszinten
 946 sincs valóság. Tőlünk függően majd meg tudjuk mondani az értékét is a Memórium
 947 segítségével. Az is a miénk, értelmünk része, mint a tudatalattink. Csak idő kérdése és ez a
 948 tulajdonunk is rendelkezésünk alá kerül, mint ahogy egyre inkább uralhatjuk a tudatalattinkat
 949 is.

950 A földi értelem egész létidejét egységesnek tekintve értelmét veszti a fizikai reális létezés
 951 elismerésének egy mostani időponthoz való kötése, természettudományos és filozófiai
 952 értelemben egyaránt. A mai mérési (információszerzési) korlátjainknak csak akkor lenne
 953 döntő ideológiai jelentősége, ha sikerülne tudományosan igazolni az információk végleges
 954 megsemmisülését, azaz a semmit és – feladva az emberközpontúságot – azt is, hogy a mi mai
 955 mérési korlátunk az Összes Információra is kihatóan szükségképpen kizárja az eleve létezést,
 956 akár személyes ez az Összes, akár automata. Létezését természetesen szabad figyelmen kívül
 957 hagynunk természettudományos feltételezéseink ideologikus magyarázataiban.
 958 Hangsúlyozhatjuk érdemeinket, hiszen mi az Összes Információnál sokkal kevesebb rendezett
 959 információból állva is egyre több információt szerzünk s hasznosítunk. Akár el is
 960 pusztíthatjuk magunkat s a földi életet tudományunkkal szabadon. Az Összes Információnak
 961 viszont nem kell küzdenie a megismerésért, csak lennie kell. Én mégis inkább úgy gondolom,
 962 hogy csak előnyünk származna a vele és saját magunkkal vakhitűen megköthető olyan
 963 szövetségből, amelyben nem úr a semmi, az üres "mennyországnak" ugyanolyan esélye van,
 964 mint az üres "pokolnak". Ha pedig „sikeresen” él fajunk Ádámtól eredő legszükségesebb és
 965 legrosszabb képességével, az „antisiker” visszahat mindenki minden elődjére, egészen
 966 Ádámgig, akinek létezésről a [genetikusok szerint](http://hu.wikipedia.org/wiki/Mitokondri%C3%A1llis_%C3%89va)⁶⁸ nem érdemes vitázni, mert származhatunk
 967 valamennyien egy emberpártól, ha nem is bibliai értelemben. Genetika és vallás nélkül
 968 szólva: valamelyik ősünkénél kialakult az a szabadság, hogy tudott volna meghalni saját
 969 akaratából.

970 Egyszerre vagyunk a végtelen siker és a végleges kudarc lehetősége, mert a megmaradásunkat
 971 szolgáló tudásunkkal együtt növekszik a létünket egyedül veszélyeztető antitudásunk is.
 972 Dolgunk mégis a megismerés. Kétségtelen, hogy számunkra csak a bizonytalanság lehet
 973 biztos, de ma már a bizonytalanság fokozatos csökkenésének lehetőségébe vetett hitre
 974 szorulva is tisztelhetjük a Fizikumban, így magunkban is a Messiást, aki információteremtő
 975 megismerésével, a Logossal szolgáltathatja az energiát a világegyetem táguló
 976 megmaradásához és egyre inkább üdvözítheti saját magát. Csak mi magunk – a Lehetőség-
 977 állapot nyertesei és áldozatai együtt - jöhetünk el magunknak, ahányan csak megfogantunk, és
 978 akkor majd valóban bölcsen, lehetőség mivoltunkat figyelembe véve ítéljük meg magunkat
 979 minden magzatunk és elődünk színe előtt, egymás sorsának ismeretében. Áldozatnak
 980 minősülnek majd mindig a lehetetlenülés esélyét fenntartók is. Lenniük kell.

⁶⁸ http://hu.wikipedia.org/wiki/Mitokondri%C3%A1llis_%C3%89va

981 A lehetetlenülés soha meg nem szűnő veszélye ellenére való fennmaradásunk reális
 982 lehetőségénél kevesebbet hinni lehet, de nincs értelme. A több csak a feltétlen hit lehet, az
 983 pedig nem hit, hanem a hívei önhittségének megnyilvánulása: biztos tudás. Én már merem
 984 nem tudni létünk, a földi élet, az emberiség sorsát, de megtanultam hinni.

985 **Függelék**

986 Nem vitathatom rendszerem párhuzamosságát a materializmussal és az istenhitekkel, más
 987 világnézetekkel, hiszen fizikára redukált nevet, vele kivételt nem tűrő definíciót adtam a
 988 materialista/naturalista Valóságnak/Természetnek s mindenféle elképzelt isteneknek. Mindet
 989 egyesítve az Összes Információban, felmentettem őket a létezés feltétlen kötelezettsége alól,
 990 kezdetlenül, jelenként mondatom ki velük, azaz léteztetem a világot. Kizártam az eleve
 991 elrendeltség minden válfaját a természeti törvények keretei között eleve meglévő, önjogú
 992 információként megvalósuló döntési szabadságunkkal, amit viszont a működésképtelen
 993 semmi és személyválogatósdik helyett a belátásunkat lehetővé tevő Memóriumunkkal
 994 ellensúlyoztam, kizárva akár egyetlen fizikumi mozzanat elveszését is. A realizmus ma
 995 divatos változatait bennem elsöprő vakhiten alapuló etikámmal képtelen vagyok véletlen,
 996 kiszemelt vagy kiszemezhető szemétszerűségnek tekinteni a földi életet, annak bármely
 997 részét. Rendszeremhez hűen azonban elismerem, hogy a legbotrányosabb világnézetek, sőt a
 998 földi élet öngyilkosságának előkészítése is lehetnek alkotórészei a Lehetőség állapotunknak a
 999 kisebb vétkekkel együtt, ugyanúgy, mint szöges ellentétük, amit megpróbáltam rendszerbe
 1000 szerkeszteni ízlésemnek megfelelően. Lehet, durván félre sikerült, hogy eredmény-
 1001 központúságomban durván félre sikerültek tartom az eddigi gondolkodási divatokat, de
 1002 tudom hinni lehetséges örök földi fehérje-istenségünket, sokkal inkább, mint a földi
 1003 fehérjevilág feltétlen végének lehetséges okait felsoroló értekezéseket.

1004 Mondhatom, hogy az Összes Információ az én valóban monista (a semmi működését is
 1005 tagadó) információhitem Istene, vagyis a Tökéletesen Intelligens Természet, szándékom
 1006 szerint a hagyományos teizmus, deizmus, panteizmus hátrányai nélkül. Lehet raktáros(nő)
 1007 vagy (automata) raktár is az Összes Információ, áruforgalmi részleggel (modullal), csak
 1008 olvasható könyveléssel, egyetlen kuncsaftal. Mindegy. Az [intelligenciája](#)⁶⁹ a fontos, bár
 1009 tervezői jogosítványa biztosan nincs, mert a Lehetőség-Valóság páros működése
 1010 [kezdetlenül intelligens](#),⁷⁰ eleve nem lehet benne tervezési idő, s a kellően intelligens
 1011 információknak nem is volt szükségük a tervezésre. Eleve tudták, tudják a dolgukat maguktól.
 1012 Ez a lényegük.

1013 Az Egésznek ugyanúgy kezdetlenül és megsérthetetlenül adott a lét minden természeti
 1014 törvénye, mint nekünk, a Fizikumnak és a többi Résznek. Formáljuk egymást
 1015 időkvantumonként. Közöttünk a Kapcsolat a minden végtelen kicsi fizikumi részben – az
 1016 élőkében is - eleve jelenlévő Vákuum. Az Egész, a Rész és a Kapcsolatuk összetételű
 1017 háromságban megmutatkozó Egység nélkül szerintem nincs matematika, mátrix, halmaz,
 1018 nincs rendszer, értelem sehol. A világnézetek a háromság működtetésében, a Részek
 1019 elnevezésében különböznek egymástól. Én a közös nevezőt kerestem a lét matematikailag is
 1020 kifejezhető hálójában, ahol a hálószemek, a fonalak és a fonalak hurkolásai egyformán
 1021 fontosak, lényegük is azonos. Az élet sajátos hálójában sincs másképp: bárhogy keletkezik az

⁶⁹ <http://www.origo.hu/tudomany/20110712-halak-eger-dns-az-osi-halak-genetikailag-is-felkeszultek-a.html>

⁷⁰ http://index.hu/tudomany/2011/07/18/bizonyitek_a_velunk_szuletett_tudasra/

1022 egyed, a személyiség, önállóságát környezeti kapcsolatokkal kezdi s formálják egymást
1023 életfogytig. Az [Ubuntu ideológia](#)⁷¹ is hatott rám...(

1024 Más kérdés, hogy a létháló viszonylag elkülönült elemeinek hatóköre különbözik. A
1025 legnagyobb hatókörű természetesen az Összes Információ, de ő is megszűnne egyetlen apró
1026 jel hiánya miatt is. Ezt és az Összes Információ itt említett több más tulajdonságát aligha
1027 vállalná a materialista naturalizmus vagy bármelyik hagyományos istenhitű világnézet.
1028 Nekem viszont az Összes Információ fogalma és funkciói magyarázatot adnak a
1029 hagyományos istenhitre, a hívek és haldokolva papot hívó materialista [pártfőtitkárok](#)⁷²
1030 értelmi, jellembeli hiányosságainak feltételezése nélkül. Nyilvánvalóvá vált, hogy egy
1031 rendszer minden része, de különösen az értelem érzi valamiképpen az elképzeltetlen
1032 Összest, az összesként való működést. A hitében, világnézetében szabad értelem előbb vagy
1033 utóbb hajlamossá válik arra, hogy ne csak maga felől, de az Összes felől is értelmezze a
1034 világot.

1035 A hagyományos világmagyarázatok és módszereik egymás alapos kritikájából is építkeznek,
1036 saját hiányosságaikat hittel, hitparancsokkal, hittitkokkal, elvhűséggel, eszmei szilárdsággal
1037 és a konvergencia átkozásával palástolják. Az új nemzedékeket viszont egyre kevésbé
1038 mozgósítják a számtalan valós hiányosságot kölcsönösen feltáró ideológiai perpatvarok, a
1039 még érdeklődő fiatalok jelentős hányada pedig mindinkább fizikára, esetleg [Amit Goswami](#)⁷³
1040 óvatos spiritualizmusára és nem transzcendenciára redukált magyarázatokat vár a lét
1041 egészéről.

1042 Természetesen én is első sorban magamat rendezgetem töprengéseimmel, mert a tudományok
1043 és a világnézetek dzsungellé burjánzottak, a Fizikum alapú emberiség Lehetőségként való
1044 elgondolása viszont végképp megértette velem, hogy miért nem lehet akadálymentesített
1045 életünk, miért vannak rettenetes bajaink is. Megnyugtató számomra, hogy mind jobban
1046 elfogadva saját feltételezéseimet, vallási kérdésekről is tudok legalább az átlagos hívők
1047 szintjén őszinte megértéssel beszélni, vitázni anélkül, hogy bármikor megkísértet volna
1048 valamilyen vallási közösséghez tartozás vágya. A vita a jelentős gondolkodási eltérés miatt
1049 elkerülhetetlen, de a párbeszéd nem okoz nagyobb problémát, mint különféle tudósok
1050 álláspontjának összevetése az engem érdeklő olyan témákban, amelyeket valamennyire érteni
1051 vélek. Nem idegenkedem az emberiség határtalan fejlődésének reális lehetőségét
1052 feltételező alábbi, tartalmában klasszikus materialista, stílusában vallásos hexametertől
1053 sem, hiszen nekem a szó (az ige) az információ első szinonimája, elsődleges forrása
1054 pedig a lét akármilyen egészét maradéktalanul betöltő Összes Információ – az
1055 ajánlattevő...

1056 **Az Utolsó Szövetség**

1057 Ajánlat az Összes Információtól

1058 **Tud** meghalni szabad megtestesülése szavamnak.

1059 Benne ha bízol, megtanul élve maradni örökké,

1060 megtanul életet adni halottnak, földi kegyelmet

1061 hirdet az átvészelt bűnökre; különben örökbűnt,

1062 öngyilkosságot követ el, s mindenki gonosszá

1063 | válik a színem előtt Ádámig visszamenőleg....

⁷¹ [http://hu.wikipedia.org/wiki/Ubuntu_\(ideol%C3%B3gia\)](http://hu.wikipedia.org/wiki/Ubuntu_(ideol%C3%B3gia))

⁷² http://www.mult-kor.hu/20101123_kadar_janos_meggyont_halala_elott

⁷³ <http://www.inco.hu/inco13/transzc/ovocikk1.htm>

1064 Máshol egy új Lehetőségem támadna szavamból.
 1065 Nélküle minden eloszlana végleg a semmi-pokolban.
 1066 Csak Lehetőséggel együtt szabad élnem örökké.

1067 A fentiekből következik, hogy végeredményben megalapozottnak tartom a vallások és az
 1068 ateizmusok egymást keresztbe-kasul elmarasztaló minősítéseit. Konvergense válva is hiszem
 1069 azonban, hogy a kísérletekkel előbb-utóbb cáfolható-bizonyítható rendszerem tisztességebb,
 1070 mint azok a rendszerek, amelyek bennem összevegyültek. Vallom, a hit szándékkal, a szándék
 1071 tettel egyenlő, ezért én nem küldök hitemmel **feltétlenül** se kínba-kárhozatba, se a semmibe
 1072 egyetlen élőlényt se, és nem is vándoroltatok lélekben más élőlénybe, bárhol, bárhogyan
 1073 létezik is. Jezsuita bloggerek posztjai alapján megjegyzem, van olyan teológus, aki szerint
 1074 lehet, hogy a létezés (tanulás-cselekvés) biztosítása az egyetlen isteni tevékenység. Van olyan
 1075 teológus is, aki nem tartja kizártnak a mindig üres poklot⁷⁴. Üres mennyországról nem szól a
 1076 fáma, és nem változott a semmiből való létrehozás a [Katolikus Egyház Katekizmusának](#) 318.
 1077 passzusában,⁷⁵ amin értelmezés-variációi se segítenek, hiszen nem érinthetik az elkülönítést,
 1078 a kegyből való létezést. Az ateisták, naturalisták oldaláról se halottam, hogy bárki közülük
 1079 lehetségesnek tartaná a semmi filozófiai, fizikai, matematikai megtagadását s a Természet
 1080 tökéletes memorizáló képességének elismerését. Pedig ez lenne az igazi annihiláció. A többi
 1081 csak maradéktalanul és maradandóan memorizált átalakulás.

1082 Amint már írtam, a földi életben az ember eredendő megismerési ösztöne révén az a valós
 1083 Lehetőség rejlik, hogy az összes információt megszerzi. Én a Lehetőségnek és a Valóságnak
 1084 ebben a viszonyában látom a lét alapvető, dinamizmusteremtő dialektikus ellentétét. Minden
 1085 más ellentét és minden összhang ennek a működését szolgálja. Nem lehet kétséges, hogy
 1086 hozzánk és bármilyen más lehetséges fizikumi élethez képest az Összes Információ a teljes
 1087 valóság. A megvalósult összes és lehetséges összes közötti örökké oldódó ellentét nem tűri a
 1088 holt nemléte, a semmit, a téridő-kontinuumot, a fizikai nullát, de nincs szüksége egyszerre
 1089 több világra és más életre sem a biztosan létező földi életen kívül– kivéve természetesen, ha
 1090 megbukunk. [Ockham atya borotvája](#)⁷⁶ jól működik a mindig közelítő két pólus között is, s
 1091 tovább faragva a [Fermi-paradoxont](#)⁷⁷ nekem természeti törvényt formált belőle: csak az
 1092 létezik, ami a két pólus működéséhez, közelítéséhez feltétlenül kell. Egnél több
 1093 világegyetem és életbolygó feltételezése konkrét fizikai eseményhez kötődő időfogalom és
 1094 ennek megfelelő fizikai matematika nélkül csak [az unaloműző ipar tudományos erőforrása](#).⁷⁸
 1095 Nekünk és itt kellene életrevalónak lennünk. Lehetünk, időparadoxonok nélkül.

1096 Elértünk az anyag és a benne rejlő információk kezdetleges elkülönítéséig, a Vákuum létünkre
 1097 gyakorolt fizikai reális hatásainak kísérletekkel megerősített alapos gyanújáig, a sötét anyag
 1098 és a sötét energia létének tudományosan bizonytalan feltételezéséig, miközben az Összes
 1099 Információ önkölcsönhatásra való jogának figyelmen kívül hagyása miatt erősödik a felszínes
 1100 szubjektív idealizmus sok fizikusban. Régi kedvenceim, a lokalitás, a szeparálhatóság, a Bell-
 1101 egyenlőtlenségek, a rejtett változók szénája évtizedek óta rosszul áll a fizikai realizmus

74

http://jezsuita.blog.hu/2012/09/16/a_pokolrol_a_rosszrol_es_a_szabad_akarattrol_gondolatok_isten_szenvedesen_keresztul_ervenyre_juto_ped

75

<http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.katolikus.hu%2Fkek%2Fkek00198.html%23K318&sa=D&sntz=1&usq=AFrqEzdSR2InUnwfv8Zos8nmMrCBH7qncw>

76 <http://hu.wikipedia.org/wiki/Occam>77 <http://hu.wikipedia.org/wiki/Fermi-paradoxon>78 <http://www.youtube.com/watch?v=3LuNHOTFGsM&feature=related&noredirect=1>

1102 szempontjából. Rendszeremmel a realizmus az én agyamban bővítve újrateremtődött,
 1103 alkalmasan az ideológiai kompromisszumra: magában foglalja az objektív idealizmust is, de
 1104 transzcendencia és az emberek többségének képzeletéhez egyébként igazodó vallásos
 1105 hókuszpókuszok nélkül.

1106 Tanítva magam bízni magunkban, merem képzelni scifin innen és túl, hogy a genetika és a
 1107 teleportáció együtt majd fantasztikus mennyei eredményeket érhet el: a betegből, a
 1108 veszélyeztetetttől kimásolt hibás információ megjavítva visszahelyezhető lesz, a gyógyulás
 1109 felülírással történik majd, szuggerálás, sokkolás, késelés, kémia és kín nélkül. Lehetségessé
 1110 válik még a szeplőtelen fogantatás is. A teleportáláshoz képest a mostanában egyre
 1111 gyorsabban fejlődő beavatkozási technikák még csak kőbaltás kezelések. Velük kapcsolatban
 1112 a szakemberek [rémséges veszélyeket is](#)⁷⁹ sorolnak, s állami szintű tudatpolitika
 1113 szükségességét vizionálják. Ezek a veszélyek szerintem nem fognak fenyegetni a
 1114 teleportálással történő informatív kezeléseknél. A személyiség információ-rendszerének
 1115 lényege ugyanis konstans, hiszen törvényszerűen ugyanazokként vagyunk mások – minden
 1116 változásunk ellenére - a fogantatásunktól halálunkig, s fizikailag kizárt, hogy a tisztán
 1117 informatív kezeléssel bárki ügyes vagy fakezű, alapvető természeti törvényt sértsen.
 1118 Ugyanazokként válnak tehát gyötrődés nélkül optimalizált állapotúvá az emberek a
 1119 teleportációs kezelés során, s a módszer az állapotromlás megelőzésre is alkalmas lesz.

1120 A hitet sem lehet a teleportálással történő informatív kezeléssel megváltoztatni, így az
 1121 optimalizált állapotú személyiség is mindig maga dönti el, hogy hitének érdekeit alárendeli-e
 1122 az emberiség érdekének, a megmaradásnak. Gorbacsov alárendelte: az egyetemes emberi
 1123 érdekek előbbre valók az osztályérdekeknél - írta az Átalakítás és új gondolkodás című
 1124 könyvének 137. (finomszerkezeti) oldalán (Kossuth-Pallas-1987) - és egy ideológiai
 1125 birodalom feloszlott. Lehetne követni a példát a még meglévő ideológiai birodalmakban,
 1126 keleten, nyugaton. Lehetne, de valószínűleg nem kívánatos, mint ahogy az én rendszerem
 1127 elfogadása sem, mert természeti törvénybe ütköző mértékben megnövekedne a földi
 1128 Lehetőség valóra válásának a valószínűsége, az ideológiai kötöttségű kapcsolatok és
 1129 ellentétek száma pedig jelentősen csökkenne. Szerencsére a lehetőség-megvalósultság
 1130 optimális aránya nincs veszélyben, mert a várakozások hűtése jól működik:

1131 http://en.wikipedia.org/wiki/End_of_civilization
 1132 <http://www.ujgalaxis.hu/ebooktar/3perc/nter1025.htm>
 1133 [http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20100628-film-az-oriasi-becsapodasrol-amikor-](http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20100628-film-az-oriasi-becsapodasrol-amikor-kisbolygo-utkozik-a-folddel-a.html)
 1134 [kisbolygo-utkozik-a-folddel-a.html](http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20100628-film-az-oriasi-becsapodasrol-amikor-kisbolygo-utkozik-a-folddel-a.html)
 1135 http://index.hu/tudomany/urkutatas/2011/05/31/otmilliard_ev_mulva_karambolozik_a_tejutre
 1136 [ndszer_az_andromeda-galaxissal/](http://index.hu/tudomany/urkutatas/2011/05/31/otmilliard_ev_mulva_karambolozik_a_tejutre)
 1137 http://hvg.hu/Tudomany/20120311_emberiseg_kihalasa_100000_ev_jovo
 1138 http://www.termeszetvilaga.hu/fizika_eve/szkeptikus/hrasko1.html

1139 Az utolsóként hivatkozott, 1999-ben keletkezett írásból idézek: „Tekinthezem magamat
 1140 természetesen elemi részecskék rendezett halmazának, talán valamilyen értelemben még
 1141 elméletileg létezik is valami olyan, mint az én kvantumállapotom, de ezzel még nem vagyunk
 1142 közelebb. A kvantumteleportációnak szüksége van konvencionális anyag- és
 1143 információátvitelre... Összetettebb részecskék és nagyobb távolságok esetén a feladat olyan
 1144 mértékben bonyolódik, hogy a módszer használhatatlanná válik. Gondoljuk el: egy
 1145 makroszkopikus test nem csak fotonokból áll. Rengeteg anyagot kellene nagyon rendezetten

⁷⁹ <http://beszelo.c3.hu/cikkek/tudatpolitika-emberi-faj-jovo>

1146 korrelált EPR páronként átvinni barátságatlan - nem laboratóriumi - körülmények közt. A
 1147 mérőeszköz (valami speciális szkennerszerűség) hihetetlenül bonyolult lenne, nem is beszélve
 1148 a transzformáló eszközről! Azt hiszem, ezt nem is kell tovább ragozni.”

1149
 1150 Én mégis ragozom egy kicsit: a rendszerem alaptétele, az információk önálló létezetősége és
 1151 ennek fizikai-filozófiai jelentősége szempontjából közömbös, hogy csak egyetlen részecske
 1152 vagy egész galaxis is teleportálható, közömbös az átviteli módszer is. A lényeg nem a cikkben
 1153 hangsúlyozott testetlenség, azaz, hogy mi **nincs**, hanem az, hogy mi **van** az átvitel során. Ami
 1154 utazik, az bizony pl. a szabad szemmel is látható test minden fizikai tulajdonsága, de szabad
 1155 szemmel nem látható információrendszerként. A fizika tudományának mai állása mellett rá se
 1156 mondható, hogy nagy valószínűséggel a teleportáló rendszert működtető ember tudat nevű
 1157 információrendszerétől függetlenül létezik s ölt testet a teleportálás befejezésekor. A fizikumi
 1158 információból teleportálással kialakuló („teremtett”) új test a hely és a kor kivételével azonos
 1159 az érintetlenül maradó régivel. Ha az információ a vallásosos igével volna azonos, akkor a
 1160 teleportálás az ige megtestesülése lenne, hókuszpókusz nélkül. A fizikatanárok taníthatnák a
 1161 hittanomat. . . [meg a biológiát.](#)

1162 Néhány további asszociációm:

1163 *Teleportálások 2006. évi összefoglalója: <http://index.hu/tudomany/tp1006/> (2006. október 6.
 1164 péntek 11:48):Fényt négy éve, egy-egy atomot két éve sikerült először teleportálni. Dán
 1165 kutatók most fény segítségével mozdítottak odébb egy szemmel is látható, több milliárd
 1166 atomból álló anyagdarabot.*

1167 http://index.hu/tudomany/2011/12/06/kvantumcsatolast_hoztak_letre_ket_gyemant_kozott/
 1168 („*A kvantum összefonódottság⁸⁰ a kvantuminformatika alapvető fogalma. Mint erőforrás,
 1169 lehetővé teszi, hogy kvantuminformatikai algoritmusok (például kvantum-teleportáció)
 1170 nagyobb hatékonysággal működjenek, mintha összefonódás nem állna rendelkezésre.
 1171 Másrészt annak eldöntése, hogy egy kvantumállapot szeparálható-e vagy
 1172 összefonódott, fontos elméleti probléma, amivel az utóbbi évtizedben számos tudományos
 1173 közlemény foglalkozik.*”)
 1174 http://index.hu/tudomany/2013/03/08/ami_tizezerszer_gyorsabb_a_fenyvel/
 1175 <http://toochee.postr.hu/nagy-elmek-baklovesei>
 1176 [Az élet megszületése matematikai szempontból](#) elkerülhetetlen - [Nem véletlenül alakulhatott](#)
 1177 [ki az élet⁸¹](#)

⁸⁰ http://hu.wikipedia.org/wiki/Kvantum-%C3%B6sszefon%C3%B3d%C3%A1s#cite_note-1

⁸¹ A)Az élet megszületése matematikai szempontból B)elkerülhetetlen C)

http://index.hu/tudomany/2013/10/25/nem_veletlenül_alakulhatott_ki_azélet/

FORRÁSOK

- 1178
- 1179 A hivatkozott, de időközben már archivált weblapok a <http://www.archive.org/index.php> címen
1180 kereshetők
- 1181 John Gribbin: Schrödinger kiscicái és a valóság keresése (Akkord Kiadó 2004.)
- 1182 Két beszélgetés Polónyi Jánossal, az MTA külső tagjával - Fizikai Szemle 2007/4.
1183 www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz0704/hajdu0704.html
- 1184 Polónyi János: Renormalizációs csoport és meta-elmélet
1185 <http://fizika.fazekas.hu/fazekasban/Polonyi.pdf>
- 1186 Paul Davies: Az utolsó három perc (Kulturtrade Kiadó 2001)
- 1187 Horváth Dezső: A részecskefizika anyagelmélete: a Standard Modell
1188 <http://www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz0807/horvath0807.html>
- 1189 Trócsányi Zoltán: A Standard Modell Higgs-bozonja nyomában az LHC-nál
1190 <http://www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz0708/trocsanyi0708.html>
- 1191 Amit Goswami: A tudományban bekövetkező paradigmaváltás: egy kvantumfizikus
1192 meglátásai
1193 <http://www.inco.hu/inco13/transzc/ovocikk1.htm>
- 1194 Hraskó Péter: Kvantumelmélet, holizmus, redukcionizmus
1195 <http://hrasko.com/xaknak.php?docid=10014>
- 1196 Hajdu János: <http://www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz0708/hajdu0708.html> (könyvismertető)
- 1197 Igó-Kemenes Péter (Heidelbergi Egyetem): Részecskefizika
1198 Európában www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz9602/igo9602.html
- 1199 Stephen Hawking: Az idő rövid története (Akkord Kiadó 2003.)
- 1200 Hraskó Péter: <http://www.hrasko.com/peter/>
- 1201 Hraskó Péter: A fizika axiomatizálásáról
1202 <http://www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz090708/hrasko0907.html>
- 1203 EPR paradoxon, Bell egyenlőtlenség

- 1204 <http://www.titan.physx.u-szeged.hu/~benedict/EPR.pdf> - archiválva⇒>
- 1205 <http://web.archive.org/web/20100705091642/http://titan.physx.u-szeged.hu/~benedict/EPR.pdf>
- 1206
- 1207 Vassy Zoltán: Schrödingerék macskája és más történetek
- 1208 <http://www.mek.iif.hu/porta/szint/termesz/fizika/vassy/html/schrodi.htm>
- 1209 Bell-egyenlőtlenségek kvantummechanikai sértésének határai (ismertető)
- 1210 http://mta.hu/fileadmin/2009/12/2008_eredmenyek.pdf
- 1211 A modern fizika kialakulása
- 1212 <http://www.metal.elte.hu/~radkat/tortenet/bmenu.htm> archiválva⇒>
- 1213 <http://web.archive.org/web/20080616075607/http://metal.elte.hu/~radkat/tortenet/bmenu.htm>
- 1214 Kampis György: A tudás egysége és a naturalista alternatíva a filozófiában
- 1215 www.naturalizmus.hu/kampis_egyseg ⇒> <http://www.archive.org/index.php>
- 1216 Idézet az archiv.org lapon
- 1217 http://web.archive.org/web/20081102111657/http://www.naturalizmus.hu/kampis_egyseg
- 1218 címen még olvasható cikkből:
- 1219 „Nem tehetek úgy, mintha nem tudnám, hogy a matrac rugókból és szövetekből áll, és nem tehetek úgy sem,
- 1220 mintha nem tudnám, hogy a kövek lefelé esnek. De akkor úgy sem tehetek, mintha az elme nem a természet
- 1221 terméke volna. Ez az egész egyetlen rendszer; csak együtt kapható.
- 1222 Kétségtelen ugyanakkor, hogy nincs olyan érv, amely megakadályozhatná, hogy a többinek homlokegyenest
- 1223 ellentmondó tudományos elméletek megalkotható legyenek. Sőt, a dolog fordítva áll. Ha a kérdést tág
- 1224 általánosságban vizsgáljuk, lehet, hogy épp a tudás teljes revízióját kényszerítő, az elméletek sokaságával
- 1225 ellentmondásba keveredő és lavinaszerűen mindet bukásba taszító elmélet lesz a helyes (miért is ne?). Előzetes,
- 1226 végleges kizárása súlyos hiba volna. Mégis, egy sikeres elmélet mindig a többivel való harmonizációt igényli (s
- 1227 ez alól, vegyük észre, nem mentes a fenti forradalmár példa sem, csak ott a harmonizáció fordított irányba
- 1228 halad). Az elméleti hálókat együtt mozognak, összefüggő egészet alkotnak, miközben a belső hálószerkezet Lakatos-i
- 1229 értelemben védettek a "behatoló", velük ellentmondó elméletekkel szemben. Inkonzisztencia esetén ezért
- 1230 többnyire a "behatolót" áldozzuk fel, és ezt jó okkal tesszük (vagyis, ne féljünk a szótól: racionálisnak tartjuk
- 1231 feláldozni). Valóban különleges eseményre volna szükség ahhoz, hogy egy, a többivel ellentmondásban álló
- 1232 elmélet vagy javaslat kedvéért mindent fenekestül felforgassunk.”
- 1233
- 1234 Sipos Péter - Naturalizmusok és a metafizika
- 1235 http://www.naturalizmus.hu/sipos_naturalizmusok ⇒> <http://www.archive.org/index.php>
- 1236 Természetes, hogy a világegyetem alkalmas az élet számára?
- 1237 <http://www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz1003/nemeth1003.html>
- 1238 Richard Carrier: Érvok a naturalizmus mellett és ellen
- 1239 http://www.naturalizmus.hu/carrier_ervek ⇒> <http://www.archive.org/index.php>
- 1240 A Center for Naturalism útmutatója a naturalista világnézethez

- 1241 http://www.naturalizmus.hu/cfn_utmutato ⇨ <http://www.archive.org/index.php>
- 1242 <http://www.szabadgondolkodo.hu/>
- 1243 Hibás az ősrobbanás elmélete?
- 1244 http://www.sg.hu/cikkek/47145/hibas_az_osrobbanas_elmelete
- 1245 Kisebb protonok – új fizikai törvények?
- 1246 http://www.geographic.hu/Tudomany/2010/07/Kisebb_protonok_uj_fizikai_torvenyek
- 1247 http://index.hu/tudomany/2013/01/25/ujra_megmertek_a_protont/
- 1248 Hawking: Istennek nincs helye a teremtésben
- 1249 <http://inforadio.hu/hir/tudositoink/hir-376944>
- 1250 Léteznek földönkívüliek - állítja Stephen Hawking
- 1251 <http://inforadio.hu/hir/tudositoink/hir-348519>
- 1252 Kvantumóra és relativitás: elkészült a világ legpontosabb órája
- 1253 http://www.origo.hu/tudomany/komment/20100923-a-kvantumora-es-a-relativitas.html?cmnt_page=1
- 1254
- 1255 A sötét energia növekszik- Nobel-díjak 2010-ben: a Thomson Reuters tippjei
- 1256 <http://www.origo.hu/tudomany/20101003-nobeldijak-2010ben-a-thomson-reuters-tippjei.html>
- 1257
- 1258 Részecsketömeg-csökkenés MAGYAR megfigyelése a RHIC gyorsítónál
- 1259 http://mta.hu/tudomany_hirei/reszecscketomeg-csokkenes-megfigyelese-a-rhic-gyorsiton-al-a-megsertett-szimmetria-helyreall-125846/
- 1260
- 1261 http://index.hu/tudomany/2010/11/26/uj_idoszamitas_kezdodott_az_lhc-vel/
- 1262 A végtelenül kicsi és a végtelenül nagy objektumok, a végtelenül gyors és a végtelenül lassú
- 1263 folyamatok nem különböztethetők meg egymástól:
- 1264 <http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20101206-korabbi-vilagegyetem-egy-elozo-univerzummal-magyaraznak-nehany-furcsa-gyuru.html?pidx=1>
- 1265
- 1266 Áttörés a teleportációs kísérletekben
- 1267 <http://www.origo.hu/tudomany/technika/20020618attores.html>
- 1268 Újabb nagy lépés a teleportációs kísérletekben

- 1269 <http://www.origo.hu/tudomany/technika/20061019ujabb1.html>
- 1270 Szemmel látható anyagdarabot teleportáltak
- 1271 <http://index.hu/tudomany/tp1006/>
- 1272 Kvantumhálózatot építettek két atomból
- 1273 http://index.hu/tudomany/2012/04/12/kvantumhalozatot_epitettek_ket_atombol/
- 1274 97 kilométerre teleportáltak fotont
- 1275 http://index.hu/tudomany/2012/05/16/97_kilometerre_teleportaltak_egy_fotont/
- 1276 Teleportálás
- 1277 <http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=why-teleporting-is-nothing-like-star-trek>
- 1278 <http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=quantum-teleportation-with-ions>
- 1279 <http://sfmag.hu/2010/11/26/lehetetlen-eroter-antigravitacio-es-teleportacio-mernokszemmel/>
- 1280 Hraskó Gábor: Teleportáció
- 1281 http://www.termesztvilaga.hu/fizika_eve/szkeptikus/hrasko1.html
- 1282 Képes teleportálni magát a DNS
- 1283 [http://www.origo.hu/tudomany/20110121-luc-montagnier-elektromagneses-hullamok-reven-](http://www.origo.hu/tudomany/20110121-luc-montagnier-elektromagneses-hullamok-reven-kepes-teleportalni-a-dns.html)
- 1284 [kepes-teleportalni-a-dns.html](http://www.origo.hu/tudomany/20110121-luc-montagnier-elektromagneses-hullamok-reven-kepes-teleportalni-a-dns.html)
- 1285 Kvantum-összefonódást hoztak létre két gyémántlapka között
- 1286 http://index.hu/tudomany/2011/12/06/kvantumcsatolast_hoztak_letre_ket_gyemant_kozott/
- 1287 [A kvantum összefonódottság](#) a kvantuminformatika alapvető fogalma. Mint erőforrás,
- 1288 lehetővé teszi, hogy kvantuminformaticai algoritmusok (például kvantum-teleportáció)
- 1289 nagyobb hatékonysággal működjenek, mintha összefonódás nem állna rendelkezésre.
- 1290 Másrészt annak eldöntése, hogy egy kvantumállapot szeparálható-e vagy
- 1291 összefonódott, fontos elméleti probléma, amivel az utóbbi évtizedben számos tudományos
- 1292 közlemény foglalkozik.
- 1293 Fizikai Nobel-díj 2010
- 1294 <http://www.kfki.hu/fszemle/fsz1011/tapaszto1011.html>
- 1295 Fizikai Nobel-díj 2012
- 1296 [http://www.origo.hu/techbazis/20121009-az-egesz-vilagot-a-feje-tetejere-fogja-forditani-a-](http://www.origo.hu/techbazis/20121009-az-egesz-vilagot-a-feje-tetejere-fogja-forditani-a-kvantumszamitogep.html?beuszo)
- 1297 [kvantumszamitogep.html?beuszo](http://www.origo.hu/techbazis/20121009-az-egesz-vilagot-a-feje-tetejere-fogja-forditani-a-kvantumszamitogep.html?beuszo)

- 1298 Magyarok alkalmazták Einstein híres egyenletét
- 1299 <http://index.hu/tudomany/emc2081214/>
- 1300 Valószínű, hogy egy szimulált Univerzumban élünk
- 1301 <http://www.origo.hu/tudomany/20090812-multiverzumelmelet-antropikus-elv-paul-davies-budapest-tartott-eloadast.html>
- 1302
- 1303 Kisebbség a protonok, mint korábban gondolták
- 1304 http://index.hu/tudomany/2010/07/09/kisebbség_a_protonok_mint_korábban_gondoltak/
- 1305 Szuper szuperhúrok
- 1306 <http://www.origo.hu/tudomany/technika/20031128szuper.html>
- 1307 Elméletben lehetséges az időutazás
- 1308 http://index.hu/tudomany/2010/07/26/elmeletben_lehetseges_az_idoutazas/
- 1309 Hogyan meneküljünk el az univerzumból?
- 1310 <http://index.hu/tudomany/univ050128/>
- 1311 Kvantum-radar
- 1312 <http://www.idokep.hu/hirek/quantum-radar-delayed-choice-eraser>
- 1313 Laborban készült az új baktérium genetikai állománya
- 1314 http://www.origo.hu/tudomany/komment/20100520-szintetikus-biologia-mesterseges-elolenyek-laborban-keszult-az-uj-bakterium-genetikai.html?cmnt_page=1
- 1315
- 1316 Létrehozták a szintetikus DNS-t
- 1317 http://index.hu/tudomany/biotech/2010/05/20/letrehoztak_a_szintetikus_dns-t/
- 1318 Összesen 5,27 millió bit adatot kódoltak bele egy DNS-be.
- 1319 http://index.hu/tech/2012/08/17/az_adattarolas_jovoje_a_dns/
- 1320 http://voyager.blog.hu/2012/08/21/16_a_dns-be_gepelhető_könyv#more4721867
- 1321 A sötét anyag nyomában - 1. rész: földi kísérletek
- 1322 <http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20071031-a-sotet-anyag-nyomaban-a-foldon.html>
- 1323 A sötét anyag nyomában - 2. rész: égi nyomok keresése

- 1324 <http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20071114-a-sotet-anyag-nyomaban-az-egbolton.html>
- 1325 Sötét energia, a sötét anyag nyomában 3. rész
- 1326 <http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20071115-sotet-energia-a-sotet-anyag-nyomaban.html>
- 1327
- 1328 Előttem nem volt semmi - vendégünk volt a Nagy Bumm
- 1329 <http://www.origo.hu/vendegszoba/tudomany/20070620elottem.html>
- 1330 Új bizonyíték a sötét energiára
- 1331 <http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20030728ujbizonyitek.html>
- 1332 Sötét energia uralja a Világegyetemet
- 1333 <http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20061120sotet.html>
- 1334 Csillagtermelési válság
- 1335 http://index.hu/tudomany/2012/11/07/kitort_a_csillagtermelesi_valsg/
- 1336 Jéki László: Indul a CERN-LHC – az 1-7 rész linkjei
- 1337 <http://www.origo.hu/tudomany/20080824-indul-a-legnagyobb-reszecskegyorsito-a-nagy-hadron-utkozto-az-lhc.html>
- 1338
- 1339 Simon Tamás: LHC-fe fekete lyuk
- 1340 <http://www.origo.hu/tudomany/20080703-biztonsagosnak-minositettek-az-lhct-a-vilag-legnagyobb-reszecskegyorsitojat-a-cernben.html>
- 1341
- 1342 CERN_HCC field
- 1343 <http://hcc.web.cern.ch/hcc/field.php>
- 1344 Megkezdődött a harc az isteni részecskéért
- 1345 <http://origo.blogter.hu/cikk/20090217-higgsbozon-verseny-a-felfedezesert-a-fermilab-es-az-lhc-kozott>
- 1346
- 1347 Részecskefizika, kvantumok, LHC: Négy kvarkból álló részecskéket fedeztek fel
- 1348 <http://www.origo.hu/tudomany/20081123-reszecskefizika-kuantumok-lhc-negy-kvarkbol-allo-reszecskeket-fedeztek-fel.html>
- 1349
- 1350 Vákuum leírás
- 1351 http://index.hu/tudomany/2011/12/09/nagy_bejelentesre_kszul_a_cern/

- 1352 Egy másik világra utalhat a Higgs-bozon mennyisége
- 1353 [http://www.origo.hu/tudomany/20120712-higgs-bozon-standard-modell-](http://www.origo.hu/tudomany/20120712-higgs-bozon-standard-modell-szuperszimmetria.html)
1354 [szuperszimmetria.html](http://www.origo.hu/tudomany/20120712-higgs-bozon-standard-modell-szuperszimmetria.html)
- 1355 Modern metafizika - 6. Redukcionizmus és tulajdonság-dualizmus
- 1356 <http://www.tankonyvtar.hu/filozofia/modern-metafizika-6-080905-5>
- 1357 Einstein-féle tömeg-energia ekvivalencia: a részecskéken belül is igazolták
- 1358 [http://www.origo.hu/tudomany/20081124-einsteinfole-tomegenergia-ekvivalencia-a-](http://www.origo.hu/tudomany/20081124-einsteinfole-tomegenergia-ekvivalencia-a-reszecskeken-belul-is-igazoltak.html)
1359 [reszecskeken-belul-is-igazoltak.html](http://www.origo.hu/tudomany/20081124-einsteinfole-tomegenergia-ekvivalencia-a-reszecskeken-belul-is-igazoltak.html)
- 1360 A fizika ma - <http://www.physicstoday.org/>
- 1361 A technika legyőzte Einstein kételyét
- 1362 http://www.sg.hu/cikkek/74598/a_technika_legyozte_einstein_ketelyet
- 1363 Beck Mihály: Mit hoz a jövő?
- 1364 <http://www.termesztvilaga.hu/tv98/tv9801/mithoz.html>
- 1365 Martinás Katalin: A lehetséges jövők entrópiikus korlátai
- 1366 <http://www.martinas.web.elte.hu/lejo.html>
- 1367 Fülöp Géza: Az információ
- 1368 mek.niif.hu/03100/03118/html/index.htm
- 1369 Titokzatos gravitáció
- 1370 http://www.nol.hu/lap/hetvege/20100320-titokzatos_gravitacio
- 1371 3,7 milliárd évig pontos az új szuperóra
- 1372 http://index.hu/tudomany/2010/02/09/3_7_milliard_evig_pontos_az_uj_szuperora/
- 1373 Horváth Dezső: Antianyag: miért, hogyan és mire (Előadásvázlat)
- 1374 <http://mailman.kfki.hu/pipermail/fizinfo/2011-March/008898.html>
- 1375 A világvége másnapja, apokalipszis, atom, bunker - Videó
- 1376 [http://videa.hu/videok/hirek-politika/a-vilagvege-masnapja-apokalipszis-atom-bunker-](http://videa.hu/videok/hirek-politika/a-vilagvege-masnapja-apokalipszis-atom-bunker-191AAJZAINpMeBjA)
1377 [191AAJZAINpMeBjA](http://videa.hu/videok/hirek-politika/a-vilagvege-masnapja-apokalipszis-atom-bunker-191AAJZAINpMeBjA)

- 1378 A fénysebesség meghatározásában is szerepet játszó ún. finomszerkezeti állandó nem
1379 konstans.
- 1380 <http://index.hu/tudomany/alfa>
- 1381 http://www.sg.hu/cikkek/76955/megsem_allando_a_finomszerkezeti_allando
- 1382 Fénysebességnél gyorsabb neutrínók
- 1383 <http://www.sfportal.hu/fenysebessegnel-gyorsabb-neutrinok-2-11615.scifi>
- 1384 Nem gyorsabbak a féynél a neutrínók
- 1385 http://index.hu/tudomany/2012/03/16/nem_gyorsabbak_a_fenynel_a_neutrinok/
- 1386 Hawking: Grand Design
- 1387 http://www.sg.hu/cikkek/76814/az_egyhazak_nem_orulnek_hawking_uj_univerzumanak
- 1388 http://www.index.hu/tudomany/2011/05/17/stephen_hawking_szerint_a_tulvilag_csak_mese/
- 1389 http://www.sg.hu/cikkek/62939/uj_kozmikus_rejtely_itt_a_sotet_aramlas
- 1390 http://www.sg.hu/cikkek/57405/hihetetlen_dolgok_mennek_vegbe_az_univerzumban
- 1391 http://www.sg.hu/cikkek/57019/egy_masik_univerzum_lenyomatat_eszleltek
- 1392 Eddig ismeretlen létformát talált a NASA - de nem a világűrben, hanem a Földön
- 1393 http://www.nol.hu/tud-tech/eddig_ismeretlen_letformat_talalt_a_nasa_-_de_nem_a_vilagurben_hanem_a_foldon
- 1394 [de nem a vilagurben hanem a foldon](http://www.nol.hu/tud-tech/eddig_ismeretlen_letformat_talalt_a_nasa_-_de_nem_a_vilagurben_hanem_a_foldon)
- 1395 Tibor: Kemoton <http://mek.oszk.hu/03200/03287/>
- 1396 Ádám és mitokondriális Éva:
- 1397 http://www.hu.Wikipedia.org/wiki/Mitokondri%C3%A1lis_%C3%89va
- 1398 Mitokondrium
- 1399 <http://www.hu.Wikipedia.org/wiki/Mitokondrium>
- 1400 Endoszimbionta elmélet
- 1401 + <http://www.tankonyvtar.hu/biologia/oxford-typotex-biologiai-080905-38> ⇨
- 1402 <http://www.archive.org/index.php> Közvetlen linkje:
- 1403 <http://web.archive.org/web/20100127143206/http://www.tankonyvtar.hu/biologia/oxford-typotex-biologiai-080905-38>
- 1404 <http://web.archive.org/web/20100127143206/http://www.tankonyvtar.hu/biologia/oxford-typotex-biologiai-080905-38>

1405 "...az emberi genom nem vizsgálható önmagában, hanem szoros együttműködésben van sok
 1406 ezer baktérium- és vírusfajjal." [http://www.origo.hu/tudomany/20130821-ver-dns-novenyek-
 1407 bakteriumok-veszelyesek-e-a-verunkben-felbukkant-betolakodo-genek.html](http://www.origo.hu/tudomany/20130821-ver-dns-novenyek-bakteriumok-veszelyesek-e-a-verunkben-felbukkant-betolakodo-genek.html)

1408 Evolúciókritika:

1409 <http://aries.ektf.hu/~holovacs/paradigma/5%20Evolucio%20kritika.htm#termodinamika>

1410 Sötét energia és gyorsuló tágulás

1411 [http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20110316-sotet-energia-es-gyorsulo-tagulas-a-
 1412 hubbleallando-uj-merese.html](http://www.origo.hu/tudomany/vilagur/20110316-sotet-energia-es-gyorsulo-tagulas-a-hubbleallando-uj-merese.html)

1413 <http://index.hu/tudomany/2015/08/11/felere-csokkent-az-energia-az-univerzumban/>

1414 Egy lépéssel közelebb a sötét anyaghoz

1415 <http://index.hu/tudomany/urkutatas/2011/12/04/egy-lepessel-kozelebb-a-sotet-anyaghoz/>

1416 Lehet, hogy nincs is sötét anyag és energia

1417 <http://index.hu/tudomany/urkutatas/2010/06/18/lehet-hogy-nincs-is-sotet-anyag-es-energia/>

1418 Anyag-antianyag cserebere

1419 <http://index.hu/tudomany/2011/07/20/antianyagga-valtozhat-a-vilagegyetem/>

1420 A „pontos” idő:

1421 http://en.wikipedia.org/wiki/Planck_time#cite_note-4 As of May 2010, the smallest time
 1422 interval that was directly measured was on the order of 12 [attoseconds](#) ($12 \times$
 1423 10^{-18} seconds),^[4] about 10^{24} times larger than the Planck time.

1424 Lao-ce (i.e. 604-?): TAO TE KING, Az Út és Erény könyve, 2. vers: "Lét és nemlét szüli
 1425 egymást"

1426 <http://www.mek.iif.hu/porta/szint/human/vallas/tao.hun>

1427 <http://index.hu/tudomany/2014/09/09/hawking-a-higgs-bozon-veget-vethet-a-vilagnak/>

1428 <http://index.hu/tudomany/egeszseg/2015/08/06/crispr-cas9-genetika-genmanipulacio-dns/>

1429 **Régebbi írások:**

1430 Eftichios Bitsakis: Modern fizika és a dialektikus materializmus (Kossuth/1976.)

1431 Eftichios Bitsakis: Fizika és materializmus (Kossuth/1986.)

1432 Martin Heidegger: Idő és lét (Osiris Kiadó 2007.)

1433 Sz. Sklovskij: Világegyetem, élet, értelem (Gondolat/1976.)

1434 Földesi Tamás: A "megismerhetőség" modern problémái (Kossuth/1971.)

1435 Pierre Teilhard de Chardin: Az emberi jelenség (Gondolat/1980.)

- 1436 G. W. F. Hegel: A logika - Akadémiai Kiadó 1979. Ebből idézetek:
- 1437 161 oldal: „A levés magában foglalja a létet és a semmit, mégpedig úgy, hogy ez a kettő
1438 teljességgel átcsap egymásba s kölcsönösen megszüntetve-megőrzi egymást.”
- 1439 154-161 oldalak: „... a lét mint olyan, nem szilárd és végső valami, hanem mint dialektikus
1440 átcsap ellentétébe, amely, ugyancsak közvetlenül véve, a semmi.”
- 1441 „Ez a tiszta lét mármint a tiszta absztrakció, ezzel az abszolúte-negatív, amely, ugyancsak
1442 közvetlenül véve, a semmi.”
- 1443 „... a lét éppen csak a teljességgel meghatározás nélküli, s ugyanez a meghatározás-nélküliség
1444 a semmi is. E kettő különbsége tehát csak vélt, az egészen elvont különbség, amely egyúttal
1445 nem különbség.”
- 1446 „A létnél és a semminél a különbség feneketlen, s éppen ezért nem különbség, mert mind a
1447 két meghatározás ugyanaz a feneketlenség.”
- 1448 „A levésben a lét, mint egy a semmivel, s éppúgy a semmi, mint egy a léttel, csupán eltűnök;
1449 a levés a benne rejlő ellentmondása következtében összeesik abba az egységbe, amelyben
1450 mind a kettő megszünten-megmarad; eredménye ennél fogva a létezés.”
- 1451 **Megjegyzések**
- 1452 *Fizikai Szemle 2007/4. www.kfki.hu/fszemle/archivum/fsz0704/hajdu0704.html - Két beszélgetés*
1453 *Polónyi Jánossal, az MTA külső tagjával – részletek a beszélgetésből*
- 1454 *"Bohr és kollégái a mentális folyamatok akkoriban használatos fogalmait építették be a*
1455 *kvantummechanika szerkezetébe, és az 1926-27-es években a kvantummechanika több analogonjára is*
1456 *ráműtötték a biológia és a pszichológia területén.*
- 1457 *Az azóta kísérletileg alátámasztott kvantummechanika egy világnézeti krízishez is el kellett volna, hogy*
1458 *vezessen. Mert a 19. századi pozitivisták, materialisták világkép teljes kudarca, hogy a fizika alapjait*
1459 *kutatván kénytelenek voltunk az anyaggal kapcsolatos felfogásunkat teljes egészében feladni anélkül,*
1460 *hogy új harmóniát találtunk volna. Amit 1926 óta materializmusnak tekintünk a fizikában, az még*
1461 *köszönő viszonyban sincs a fizikai világot determináló kauzalitásra épülő képpel. Sajnos a 20. század*
1462 *ideológiai, politikai, gazdasági és igazi, véres konfliktusai elterelték a figyelmet erről az előtti*
1463 *megnyíló filozófiai szakadékról. Vagy feladjuk, hogy egy összetett rendszert alkotóelemeire bontva*
1464 *értsünk meg, vagy pedig egy új világnézetet kell kialakítanunk. Az ilyen irányú helykeresésben látom a*
1465 *mai fizika kultúrtörténeti szerepét.*
- 1466 *Schwinger mérésalgebrai megközelítése a koppenhágai Interpretáció továbbfejlesztésének olyan*
1467 *irányát sugallja, amelyet az utóbbi évek során egyre többen felvetnek, hogy a kvantummechanika*
1468 *tulajdonképpen a részleges információval való tudományos, azaz konzisztens és ellentmondásmentes*
1469 *bánásmód elmélete. Ennek az elképzelésnek szerintem a kvantum-teleportáció kísérleti megvalósítása,*
1470 *amelyben a fizikai állapot egy időre csupán információ formájában létezik, további alapot szolgáltat.*
1471 *A kvantummechanika hullámfüggvénye a mikroszkopikus valóság és a makroszkopikus skálájú*
1472 *megfigyelések viszonyáról szól. A hullámfüggvény Einstein által felismert és elfogadhatatlanul*
1473 *gyorsnak ítélt változását úgy értelmezhetjük, hogy bármely újabb ismeret azonnal átírja*
1474 *információkészletünket, azaz a hullámfüggvényt. Ez alapján a fizika célja nem annak a kérdésnek a*
1475 *tisztázása, hogy miből áll az anyag, a körülöttünk levő világ, hanem inkább e világ érzékeinktől távol*
1476 *eső és ezért számunkra intuitíve megfoghatatlan elemeinek a mi makroszkopikus skálánkon megjelenő*

- 1477 szabályszerűségeinek feltérképezése. (Zárójelben meg szeretném említeni, hogy szerintem ezzel a
 1478 következtetéssel már azóta adósak vagyunk, amióta tudjuk, hogy az azonos kvantumszámú elemi
 1479 részecskék egymástól szigorúan megkülönböztethetetlenek.)"
- 1480 - [Wikipedia a semmiről](#): "In physics, the word nothing is not used in any technical sense either. A
 1481 region of space is called a vacuum if it does not contain any matter, though it can contain physical
 1482 fields. In fact, it is practically impossible to construct a region of space that contains no matter or
 1483 fields, since gravity cannot be blocked and all objects at a non-zero temperature radiate
 1484 electromagnetically. However, even if such a region existed, it could still not be referred to as
 1485 "nothing", since it has properties and a measurable existence as part of the quantum-mechanical
 1486 vacuum. Where there is supposedly empty space there are constant quantum fluctuations with
 1487 particles continually in and out of existence."
- 1488 - [Egy magyar cikk részlete a vákuumról](#): "Higgs elmélete szerint létezik egy mező, ami egyenletesen
 1489 kitölti a vákuumot, és minden részecske ebben mozogva, ezzel kölcsönhatásban nyeri el a tömegét. Ez
 1490 a mező a Higgs-mező, a folyamat elemi gerjesztése pedig az elemi részecske."
- 1491 **„Szelki Lata”**: „Nem a Higgs bozon ad tömeget a részecskéknél, hanem a Higgs mező, pontosabban a
 1492 Higgs mezővel való kölcsönhatás. A bozon és a mező pedig nem ugyanaz. A bozon a mező
 1493 fodrozódása, annak létezése igazolja a mező létezését, amit az SM jóslott meg. A tömegadás
 1494 mechanizmusát pedig az SM tárgyalja, csak ahhoz, hogy az működjön, bizonyítani kell a mező
 1495 létezését. Ez történt meg most. Mellesleg a Higgs mechanizmushoz nagyon hasonló mechanizmus pár
 1496 sorban levezethető a specrelből, Higgs előtt 10 évvel magyar tudós le is vezette: Novobátsky Károly,
 1497 csak sajnos a világ nem tud róla.” <http://www.atomcsill.elte.hu/> és
 1498 [http://www.origo.hu/tudomany/komment/20121004-higgs-szuperszimmetria-sotet-anyag-sotet-
 1499 energia-rolfdieter-heuer.html#kommenter](http://www.origo.hu/tudomany/komment/20121004-higgs-szuperszimmetria-sotet-anyag-sotet-energia-rolfdieter-heuer.html#kommenter)
- 1500 - [Kvantumtérelmélet](#) „A [standard modellként](#) emlegetett modell, amely eddig minden kísérleti próbát
 1501 elképesztő pontossággal állt ki, tulajdonképpen két elmélet, a [kvantumszindinamika](#) és (az
 1502 elektroyenge kölcsönhatást leíró) Yang-Mills elmélet együttese. A két különálló elméletet sikeresen,
 1503 matematikai szempontból kifogástalanul egyesítő ún. Nagy Egyesített Elmélet (GUT) kidolgozása
 1504 évtizedek óta várta magára. Ezért az elméleti fizikusok nagy energiával kezdtek az olyan, a
 1505 mértékelméleteken túl mutató, kvantumtérelméletek vizsgálatába, mint a különböző [hürelméletek](#).”
- 1506 „A kvantumtérelméletek jelenleg matematikailag „nem jól definiáltak”, ugyanis a téridőben
 1507 folytonosnak feltételezett kvantummező végtelen mennyiségeket eredményeznek az elmélet kezeléséhez
 1508 szükséges [perturbációszámítási](#) eljárások elvégzése közben. Noha a fellépő végtelen mennyiségeket
 1509 a [renormálásnak](#) nevezett eljárással, amely a divergens mennyiségeknek a részecskék [nyugalmi
 1510 tömegébe](#) való olvasztását jelenti, sikerült a problémát megkerülni.”
- 1511 <http://hu.wikipedia.org/wiki/Kvantumt%C3%A9relm%C3%A9let>
 1512 A standard modellként emlegetett modell, amely eddig minden kísérleti próbát elképesztő
 1513 pontossággal állt ki, tulajdonképpen két elmélet, a kvantumszindinamika és (az elektroyenge
 1514 kölcsönhatást leíró) Yang-Mills elmélet együttese. A két különálló elméletet sikeresen, matematikai
 1515 szempontból kifogástalanul egyesítő ún. Nagy Egyesített Elmélet (GUT) kidolgozása évtizedek óta
 1516 várta magára. Ezért az elméleti fizikusok nagy energiával kezdtek az olyan, a mértékelméleteken túl
 1517 mutató, kvantumtérelméletek vizsgálatába, mint a különböző hürelméletek.
- 1518 - [Problémák a hürelmélettel](#): „A hürelméletnek két komolyabb problémája van. Az első, hogy jelenleg
 1519 lehetetlen az ellenőrzése, mint ahogy a többi kvantumgravitációs elméleté is. A 10^{-35} méter átmérőjű
 1520 húrokat jelenlegi technikákkal képtelenek vagyunk megfigyelni.

1521 *A második probléma az, hogy a [kvantumtérelmélethez](#) hasonlóan csak [perturbatíván](#) kezelhető*
 1522 *(közelítések sorozatával pontos megoldás helyett). Bár komoly előrelépések történtek a nemperturbatív*
 1523 *módszerek felé, a teljes elmélet nem írható le ily módon.”*

1524 <http://www.szabadgondolkodo.hu/ateizmushonlap/atfiloz.html> - Nem minden keresztény, zsidó
 1525 vagy iszlám teológus vallja magát teistának. Paul Tillich huszadik századi keresztény teológus például
 1526 a teizmus istenét bálványnak tekinti, s nem fogadja el Istent mint létezőt a létezők között, még ha az
 1527 felette állna is a többi létezőnek. Tillich felfogása szerint Isten maga a lét, ill. a lét alapja. Noha Tillich
 1528 nézetei némileg különösek, zavarosak és problematikusak, a mai teológiában nem ritka a hasonló
 1529 felfogás.

1530 [http://www.origo.hu/tudomany/20140922-szetvalaszthatatlan-fotonok-rekord-a-kvantum-](http://www.origo.hu/tudomany/20140922-szetvalaszthatatlan-fotonok-rekord-a-kvantum-teleportalasban.html)
 1531 [teleportalasban.html](http://www.origo.hu/tudomany/20140922-szetvalaszthatatlan-fotonok-rekord-a-kvantum-teleportalasban.html)

1532 <http://hu.wikipedia.org/wiki/Teleport%C3%A1ci%C3%B3>

1533

1534 **Márk, 11/12.13.14.20.**

1535 *Megbüntet fügefát, ha szavára nem ad neki termést,*
 1536 *érettet, mielőtt kivirágzana lombja szegénynek.*

1537 *Essence-Info Nium-1: A sikeres kvantum-teleportációs kísérletekben a fizikai állapot egy időre csupán*
 1538 *információ formájában létezik. A kvantuminformáció tehát tiszta formájában az állag sérelme nélkül*
 1539 *„kivonható” az anyagból, mozgatható és másutt visszaalakítható pontosan olyan anyaggá, amilyenben*
 1540 *volt. A semmi nincs, nem is volt, de megteremthető: a létezők "halmaza" értelmes, mert képes az összes*
 1541 *információjának egyidejű önkölcsönhatásával végérvényesen "üres halmazzá" válni. Tehát értelmes,*
 1542 *ha nem is úgy, ahogy Stephen Hawking feltételezi. A semmi hiányában a létezők "halmaza" – azaz a*
 1543 *Természet - minden múltbeli és minden lehetséges jövőbeni mozzanatának információját is*
 1544 *tartalmazza. A jelen új információja mindig csak egyetlen jel.*

1545 **Essence-Info Nium-2: A lét információrendszer**

1546 *Információnak minősül - tértől, időtől, tudatosulástól, létezési módtól függetlenül - a*
 1547 *megvalósult vagy bármilyen mértékben lehetséges fizikai és egyéb állapot valamennyi adata,*
 1548 *együtt és egyenként, bárhogy keletkezett bármilyen hatás, változás, kapcsolat, közlés, az*
 1549 *ezekből szerzett ismeret és annak felhasználása, tárolása. Az információ legkisebb egysége a*
 1550 *jel. A jelenünk mindig egyetlen jeltől áll.*

1551 *Sikeres kvantum-teleportációs kísérletekben a fizikai állapot egy időre [csupán információ](#)*
 1552 *[formájában létezik](#). A fizikai állapot az információk egyik lehetséges tulajdonsága.*

1553 *A lét önkölcsönhatása a létezés, valóságát a megvalósultak és a lehetőségek együtt teremtik*
 1554 *magukból, egymásból. Ez az önkölcsönhatás csak kezdetlen lehet. Megvalósulás nincs*
 1555 *lehetőség nélkül, lehetőség viszont csak megvalósultból keletkezhet.*

1556 *A lét egésze, az Összes Információ, abszolút intelligens személyiség. Szava az információ. A*
 1557 *lét összes információját megismerni képes Lehetőségével együtt létezhet végtelenül, de képes*
 1558 *végleges megszűnésre is. Tud meghalni tökéletesen. Ezzel a tudásával bármikor*
 1559 *megteremtheti a semmit. Létezik mégis, amíg önkölcsönhatásra lehetősége van: amíg*
 1560 *valamely információrendszer-rész információgyűjtő tulajdonsága miatt egyre értelmesebbé*
 1561 *válhat s céljának tarthatja minden információ megszerzését, így léte okának megismerését is.*
 1562 *A Valóság és a Lehetőség a létezésben mindig, mindenhol párban áll. Ez a létezés*

1563 *alaptörvénye. Ha mi végzünk a földi fehérjevilággal, másutt keletkezik az Összes Információ*
 1564 *szavából másik Lehetősége.*

1565 *Az Összes Információ – a teljes Valóság – szükséges, egyben elégséges Lehetősége most a*
 1566 *fizikai világ, azaz a Fizikum és földi fehérjevilág révén a földi emberiségben testesül meg.*
 1567 *Ezért a megismerési ösztöntől – Lehetőség lényegétől – vezérelt emberi tudat fejlődhet*
 1568 *végtelenül, de végképp kudarcot is vallhat, mert már tud meghalni saját erejétől s vele*
 1569 *pusztulhat a földi fehérjevilág is. Az első emberi értelmet keletkeztető legszükségesebb és*
 1570 *legrosszabb képesség, az antitudás, átháramlott az egész emberiségre s végeredményben az*
 1571 *egész földi fehérjevilágra.*

1572 *A földi tudatban az éltető tudás és a gyilkos antitudás a jövőben is mindig csak együtt és*
 1573 *azonos mértékben növekedhetnek, mert lehetőségként való léthez két végletes valós esély is*
 1574 *kell. Fizikai létezés Lehetőség mivoltából erednek az emberi élet nehézségei, a kvantum*
 1575 *szinten tapasztalt bizonytalanságok és az is, hogy minden lételmélet bizonyíthatatlan és az is*
 1576 *marad. A végtelen nagy és a végtelen sok is csak lehetőség, mert az Összes Információ a*
 1577 *semmi megteremtésével véget vethet minden létezésnek, de amíg a Fizikum létezik, benne a*
 1578 *végés és a végtelen kicsi realitás.*

1579 *A két esélyünk közötti különbség mértéke s a földi élet léte ma már csak az emberiség*
 1580 *tudatától függ. Ez a tudat mindig képes lesz a tőle függetlenül keletkező veszélyeket végleg*
 1581 *elhárítani. Az időben bővelkedő Összes Információ rendszerében csak akkor kezdhet*
 1582 *kialakulni egy másik Lehetőség, ha a földi Lehetősége már végképp kudarcot vallott.*

1583 *Az Összes Információ és a benne mind valósabbá váló Lehetősége között a Vákuum teremt*
 1584 *összhangot a Fizikumra gyakorolt hatásokkal. A hatás felvételére alkalmas vákuumállapot a*
 1585 *fizikai jelenségek minden végtelenül kis részének szükségszerű, egyidejűleg keletkező és*
 1586 *megszűnő tulajdonsága. A fizikai állapot és a vákuumi állapot jelenkénti váltakozása, ami*
 1587 *minden végtelenül kis részben egyszerre történik, kvantálva teremt és tudatosítja a fizikumi*
 1588 *létet, időt, teret, egyúttal lehetetlenné tesz minden más fizikumi egyidejűséget, kizárja az*
 1589 *időparadoxont.*