

## Nikola Tesla - začetnik fizike budućnosti

Zbirka tekstova prezentovanih u seriji emisija posvećenih zaostavštini Nikole Tesle na "TV Svetlo" u periodu oktobar 2020.g. – januar 2021.g. u kojem je ukazano na njegove dalekovidne intuitivne uvide, zadivljujuća tehnička rešenja, ključne napomene o "sistemu bežičnog prenosa energije" i potpunu saglasnost Tesline "teorije i prakse" sa najnovijim spoznajama savremene nauke. ☺

### 1. Manje poznati Nikola Tesla, ... str. 1

<https://www.youtube.com/watch?v=mYYllqw-p2M>, 22,47 min

O manje poznatom periodu stvaralaštva Nikole Tesle, o njegovom drugom delu života i rada, od 1900. do 1943. godine. "Tesla je koristio vibracije koje se bitno razlikuju od "Hercijanskih" i zaista se mogu nazvati "NeHercijanskom" energetsom formom"...

### 2. Teslino najveće otkriće – „Stacionarni talasi“, str. 3

[https://www.youtube.com/watch?v=-n\\_WbW8p\\_Oo](https://www.youtube.com/watch?v=-n_WbW8p_Oo), 25,20 min

O najvećem Teslinom otkriću, o stacionarnim talasima, za koje i sam Tesla kaže da je to otkriće, koje se desilo 1899. godine, njegovo najveće otkriće i da ga je obradovalo više od bilo čega ...

### 3. Osnove Teslinih etarskih Tehnologija, str. 6

<https://www.youtube.com/watch?v=RzpZCdTeFUM>, 24,29 min

O osnovama Teslinih etarskih tehnologija. Svetlost je za Teslu zvučni talas u etru, a etar je, kao hipotetički nosilac elektromagnetnih vibracija, izbačen iz nauke" ...

### 4. O etru, str. 8

<https://www.youtube.com/watch?v=kx5bGuloazA>, 38,51 min

O etru, kao osnovu Teslinih tehnologija. "Iako današnja nauka ne priznaje etar, Tesla je sve svoje principe i mašine projektovao na bazi strukture i parametara etra. Etar je peti element u kojeg su uronjeni svi elementi kosmosa" ...

### 5. Teslin „Magnifying Transmitter“ – najsavršenija mašina naše civilizacije, str. 12

<https://www.youtube.com/watch?v=FDQA8EDCofQ>, 32,30 min

O Teslinom "Magnifying Transmitteru" - najsavršenijoj mašini naše civilizacije. "Ova mašina, iako veoma jednostavna, je konceptijski i strukturno različita od svih drugih mašina i koristi sasvim druge principe u radu. Tesla smatra da će ova mašina biti najvažnija mašina ove civilizacije i da će izazvati najveći interes budućih generacija" ...

### 6. Tesline ključne napomene o sistemu bežičnog prenosa energije, str. 15

[https://www.youtube.com/watch?v=u-qKn\\_tVEh0](https://www.youtube.com/watch?v=u-qKn_tVEh0), 25,46 min

O Teslinim ključnim napomenama za sistem bežičnog prenosa energije. Gradeći toranj Vardenklif, koji je do danas neponovljiva građevina, Tesla je naglašavao važnost izbora radne frekvencije, dizajna, geometrije uređaja i usaglašavanje svakog pojedinog elementa njegove mašine međusobno, a naročito njihovu sveukupnu usklađenost sa planetom Zemljom". ...

### 7. Ekskluzivnost Teslinih Tehnologija, str. 18

<https://www.youtube.com/watch?v=LNGq01D6euM>, 28,34 min

Teslina mašina iz Kolorado Springsa - po svojoj sofisticiranosti - potpuno je analogna Keopsovoj piramidi i pravo je remek-delo znanja i uvida u tehnologije savršenstva i kosmičke harmonije. Samo je pitanje vremena kada će ljudi uspeti da svoje mašine povežu na "Radni točak" prirode ...

### 8. Teslin „Uveličavajući predajnik“ – fraktal hologramske realnosti, str. 21

<https://www.youtube.com/watch?v=da1JUaIUNmU>, 37,23 min

Za Teslu je svetlost "zvuk u etru" a najnovije spoznaje savremene nauke su potpuno saglasne njegovim intuitivnim uvidima od pre 120 godina ...

## 1. Manje poznati Tesla

Sa aspekta mojih istraživanja Nikola Tesla je imao dve faze naučno istraživačkog rada – pre i posle Kolorado Springsa. Više je nego interesantno da su obe faze trajale tačno po 43 godine.

Njegov život i rad od rođenja 10. Jul 1856. godine pa sve do odlaska u Kolorado Springs 17. Maj 1899. g. dobro su nam poznati. Teslino detinjstvo i školovanje u Smiljanu, Gospiću, Karlovcu i Gracu opisano je u mnogo knjiga domaćih i stranih autora. Takođe i njegov susret sa Edisonom, Westinghausom i Morganom, kao i “rat struja” – borba Edisonovog koncepta istosmerne i Teslinog sistema naizmjenične struje - koji je okončan Teslinom pobedom – osvetljavanjem Kolumbijanske izložbe u Čikagu 1893.g. po mnogo povoljnijim uslovima od Edisona. Od tog momenta Tesla i Westinghaus kreću sa primenom Teslinog naizmjeničnog sistema zasnovanog na indukcionom motoru koji Tesla patentira 1887.g.

Poznata je i priča vezana za ovaj Teslin pronalazak i njegov sukob sa profesorom Pešlom, jednim od najvećih naučnika toga vremena, koji je na Višoj Politehničkoj školi u Gracu, koju je Tesla pohađao od 1875.g. do 1878.g, držao katedru za teorijsku i eksperimentalnu fiziku. Prilikom demonstracije Gramove dinamo mašine, Tesla je uočio da je komutator - element koji istosmernom motoru obezbeđuje promenu smera struje i omogućuje rotaciono kretanje – problematičan element jer zbog varničenja tokom rada unosi gubitke, zahteva često servisiranje itd i da bi ga trebalo izbaciti. Profesor Pešl je bio zgranut ovom Teslinom primedbom i pred svim studentima je izgrdio Teslu rekavši da je motor bez komutatora apsolutno nemoguće napraviti i da će on – ako to “mladom kolegi” ipak uspije – pojesti svoj šešir...

Kao što znamo Tesla je tokom šetnje sa svojim prijateljem Sigetijem u parku u Budimpešti (1882.g.), recitujući stihove Geteovog Fusta - gde se govori o suncu koje zalazi:

*Sunce uzmiče i dan umire,  
A ono dalje novi život stvara  
Ah što nemam krila pa da se rašire  
Da za tobom letim iznad zemnog šara!*

i istovremeno posmatrajući stvarni zalazak sunca - dobio viziju obrtnog magnetnog polja i zapravo rešenje električnog motora bez komutatora.

Meni lično je žao što se tada nije vratio u Grac i zamolio prof. Pešla da ispuni svoje obećanje. Možda bi današnja nauka bila manje arogantna, posebno imajući u vidu da je taj isti “mladi kolega” još davne 1891. g. patentirao svoj VF/VN transformator, uređaj ravan čudu u to vreme, koji je koristio kao **akcelerator nuklearnih čestica** samo 10 godina nakon čuvenog obračuna kod OK korala (1881/1891), kao i za eksperimente sa rendgenskim zracima još 1894.g – pre Rendgena i niz istraživanja u oblasti visokih frekvencija i visokog napona čime je znatno pomerio granice našeg razumevanja elektriciteta i omogućio brojne izume drugih istraživača. Kruna njegovog rada u ovoj “prvoj fazi” života i rada bila je izgradnja električne centrale na Nijagari 1895.g. i demonstracija bežičnog upravljanja brodićem radio-talasima 1898.g. u vreme “divljeg zapada”, Doka Holideja i Vajata Erpa (umro 1929.g).

Deo života Nikole Tesle od dolaska u Ameriku (6. Jun 1884) do odlaska u Kolorado Springs (17. Maj 1899 – 07. Januar 1900) dobro je poznat javnosti i iako obuhvata svega 16 godina njegovog života i rada to je period u kojem je dao ogroman i zaista teško merljiv doprinos tehnološkom napretku civilizacije što je - prema istraživanjima dr. Snežane Šarboh - potvrđeno sa 310 priznatih patenata, 33 pripremljenih ali neprijavljena patenta i 12 zapisanih ideja koje su deo Tesline arhive kao što je to npr. “navodnjavanje pustinje”. Nezvanično postojao ogroman broj pronalazaka – čak oko 700 - još iz vremena rada u Budimpešti, Parizu ...

Druga faza Teslinog života i rada – nakon boravka u svojoj laboratoriji u Kolorado Springsu sve do smrti (07. Januar 1943) – iako takođe obuhvata period od 43 godine - mnogo je manje poznata javnosti ali je, po mom mišljenju, baš to period u kojem je Tesla materijalizovao svoje najnaprednije i najvrednije ideje radeći uporno i dosledno sebi, uprkos svim napadima i nevoljama, na primeni svog najsofisticiranijeg ali i najkontroverznijeg pronalaska: “Magnifying Transmittera”. Ovaj aparat, pravo remek delo znanja i najdubljih spoznaja “*otetih od Prirode*” je znatno unapređena verzija klasičnog VN/VF transformatora kakav je Tesla koristio pre Kolorado Springsa, namenjen za bežični prenos govora, slika,..., ali i velikih količina energije na proizvoljnu udaljenost ...

## Problem razumevanja i tumačenja Tesle

Osnovni problem razumevanja izuzetno naprednih ideja Nikole Tesle je velika, zapravo **dijametralno suprotna razlika u tumačenju strukture prirode i elementarnog mehanizma propagacije elektromagnetnih talasa.**

- **Prema savremenoj nauci EM talasi su transverzalno (poprečno) oscilujući talasi električnog i magnetnog POLJA koji propagiraju samostalno bez potrebe za MATERIJALNIM medijumom** kao svojim nosiocem i bez ikakve veze sa izvorom njihovog nastanka (!?);

(Po meni to je kao da imamo talase mora bez mora ☺, šta više – za razliku od kvantne fizike - klasično naučne definicije ključnih pojmova su obične fraze koje uopšte ne objašnjavaju suštinu:

- **“Električno polje je POJAVA, stvorena naelektrisanjem ili magnetnim poljem promenjivim u vremenu, koja deluje silom na naelektrisane objekte.”**

- **“Naelektrisanje je OSOBINA čestica da stvaraju elektromagnetno polje.”**

- **“Magnetno polje je POSREDNIK kojim se ostvaruje uzajamno magnetno delovanje.”** - Šta smo ovde objasnili ?

- **Prema Nikoli Tesli EM talasi su longitudinalne (uzdužne), kompresiono-ekspanzione vibracije etra, MATERIJALNE supstance** koja je savršen fluid posebnih kvaliteta - poput zvuka koji je longitudinalna vibracija molekula vazduha – što je vrlo jednostavno i krajnje logično tumačenje.

Dakle razumevanje Teslinih tehnologija bez longitudinalnih vibracija etra - njihovog materijalnog nosioca i objašnjenje skalarnih talasa, Teslinih Ne-Hercijanskih talasa “pojednostavljenom”, vektorskom, interpetacijom **Maxwellove teorije apsolutno je nemoguće jer se transverzalnim vibracijama EM polja opisuje logitudinalna vibracija ponderabilnog fluida** i na taj način opisuje samo deo (“senka”) stvarnih energetske tokova.

Sa druge strane – Tesline izvorne izjave su vrlo konkretne i apsolutno nedvosmislene (original):

### **1. Canadian Patent 142,352 – “Art of Transmitting Electrical Energy through the natural Medium”:**

“... IT IS NECESSARY TO EMPLOY OSCILLATIONS IN WHICH THE RATE OF RADIATION OF ENERGY INTO SPACE IN THE FORM OF HERTZIAN ELECTROMAGNETIC WAVES IS VERY SMALL ...

“... potrebno je kreirati oscilacije u kojima je stopa zračenja energije u prostor U OBLIKU HERCIJANSKIH ELEKTROMAGNETNIH TALASA VRLO MALA ...

### **2. Wireless transmission of electric energy, “Electrical World and Engineer”, March, 1904:**

“In essence, it is the circuit of very large self inductance and low resistance, for which construction and method of excitation could be said to be **DIAMETRICALLY OPPOSED** to those of a typical transmitter for telegraphy using HERTZ or electromagnetic radiation.”

“U suštini, to je kolo veoma velike samoinduktivnosti i malog otpora, za čiju bi se konstrukciju i način pobude moglo reći da su DIJAMETRALNO SUPROTNI onima koji su tipični za telegrafske predajnike koji koriste HERCOVO ili elektromagnetno zračenje.”

U prilog ovih Teslinih tvrdnji govori naučni rad braće Korum:

**“A Technical Analysis of the Extra Coil as a Slow wave Helical Resonator”, James F. Corum, Ph.D, Kenneth L. Corum;**  
[http://www.padrak.com/vesperman/A\\_Technical\\_Analysis\\_of\\_Tesla%27s\\_Extra\\_Coil\\_6.24.14.pdf](http://www.padrak.com/vesperman/A_Technical_Analysis_of_Tesla%27s_Extra_Coil_6.24.14.pdf)

gde je naučnom metodologijom na tzv. Smitovom dijagramu pokazano da Teslina “Dodatna zavojnica” ima MAKSIMALAN SWR, suprotno onome čemu teže inženjeri (Hercijanske) emisione tehnike i na taj način predstavlja zapravo “antenu” koja ne emituje ... - što je suprotno i tehničar Đulijana Markonija (Guglielmo Marconi) koji ga je navodno “prestigao” ...

### **3. US patent 5 780 – “Apparatus for transmission of electrical energy”:**

“... It is too noted that the phenomenon here involved in the transmission of electrical energy is one of TRUE CONDUCTION AND IS NOT TO BE CONFOUNDED WITH THE PHENOMENA OF ELECTRICAL RADIATION ...”.

“... Treba imati u vidu da je pojava koja je ovde u pitanju pri prenosu električne energije fenomen PRAVOG PROVOĐENJA I NE TREBA JE ZAMENJIVATI SA POJAVOM ELEKTRIČNOG ZRAČENJA ...”.

Međutim - za savremenu nauku Teslini “Ne-Hercijanski” talasi su samo oblik površinskih (ali u osnovi vektorskih, transverzalnih, samopropagirajućih tzv. “Hercijanskih”) EM talasa u „bliskom polju“ predajnika (oblast  $l < \lambda$ ) poput “Norton”-ovih ili “Zenneck”-ovih talasa.

Teslina tumačenja zasnovana na pojmu "Ne-Hercijanskih talasa" i konceptu etra mnogi naučnici, neki čak i sa titulom akademika, smatraju pogrešnim usled "njegovih nedovoljnih naučnih znanja – obzirom da nikada nije završio Višu tehničku školu u Grazu." ... No – budućnost – i to vrlo bliska će pokazati ko je bio u pravu.

## 2. Stacionarni talasi Nikole Tesle – njegovo najveće otkriće

U prošloj emisiji (odeljku) smo naglasili činjenicu da je odlazak Nikole Tesle u Kolorado Springs, tačno na polovini svog života, prelomna faza njegovog naučno-istraživačkog rada gde je konstruisao svoj čuveni "Magnifying Transmitter" ("Uveličavajući Predajnik") kada se – po mom mišljenju - rađa jedan "novi Tesla". O Teslinom snažnom uverenju u važnost i značaj ovog pronalaska za civilizaciju svedoči njegova izjava:

1. "Moji izumi", autobiografija Nikole Tesle, original: zbirka tekstova iz "Electrical Experimenter 1919", Editor Ben Johnston.:

*"Sa sigurnošću osećam da će od svih mojih izuma, Uveličavajući predajnik biti najvažniji i najvredniji za buduće generacije".*

Na našu žalost, malo je onih koji veruju ovim i mnogim drugim Teslinim dalekovidim rečima. Ovde navodim Teslinu izjavu koja je na mene ostavila najjači utisak:

2. Branimir Jovanović, "Tesla, Spirit, Work, Vision", Freemental, 2001:

„Imao sam veliku sreću da otkrijem mnoge nove i neverovatne pojave, poput obrtnog magnetnog polja, svetljenja bežičnih vakuumskih cevi i mnogih drugih efekata visokih frekvencija, koji su zadivili svet, ALI ONO ŠTO ME JE OBRADOVALO MNOGO VIŠE OD BILO ČEGA DRUGOG JE OTKRIĆE STACIONARNIH TALASA do kojeg sam došao 1899. i koje je pokazalo da bi cela planeta na kojoj živimo, uprkos svoj svojoj neshvatljivoj veličini, mogla biti naterana da vibracijom odgovori na najtiši šapat ljudskog glasa”.

Da Zemlja sa masom od  $6 \cdot 10^{24}$  kg odgovori na najtiši šapat zaista nije lako poverovati ali kada je Tesla u pitanju – treba mu verovati jer je svoja otkrića uvek verifikovao merenjem. Što se tiče stacionarnih talasa ustanovio je sledeće:

3. "Tesla's prophecy", M.Matić, No Limit Books, page 143:

"Vibracije Zemlje su periodične i traju oko sat i 45 minuta. To jest, ako protresem zemlju, talas kontrakcije prolazi kroz nju i vraća se za sat i 45 minuta, ali u stanju **ekspanzije**. Zemlja je, kao i sve drugo, u stalnom stanju vibriranja. Ona se neprekidno skuplja i širi. ..."

Ova Teslina "zapreminska", "3D" mehanička vibracija ima trajanje od 105 min. Četvrtina tog intervala je  $105/4 = 26.25$  min. – što je vreme saglasno očekivanju Modela Kvantizovanih Gustina Energije obzirom na realne parametre Sunčevog sistema:  $T_{Z-S \text{ magn.}} = 1560 \text{ sec} = 26 \text{ min}$ , što se može naći u mom radu:

4. "Analogije Teslinih i savremenih merenja", [http://users.beotel.net/~gmarjanovic/Tesla\\_srp.doc](http://users.beotel.net/~gmarjanovic/Tesla_srp.doc)

"Svoje najveće otkriće" – otkriće Stacionarnih talasa koje se desilo prethodne noći, Tesla u svom dnevniku iz Kolorado Springsa opisuje 4. Jula:

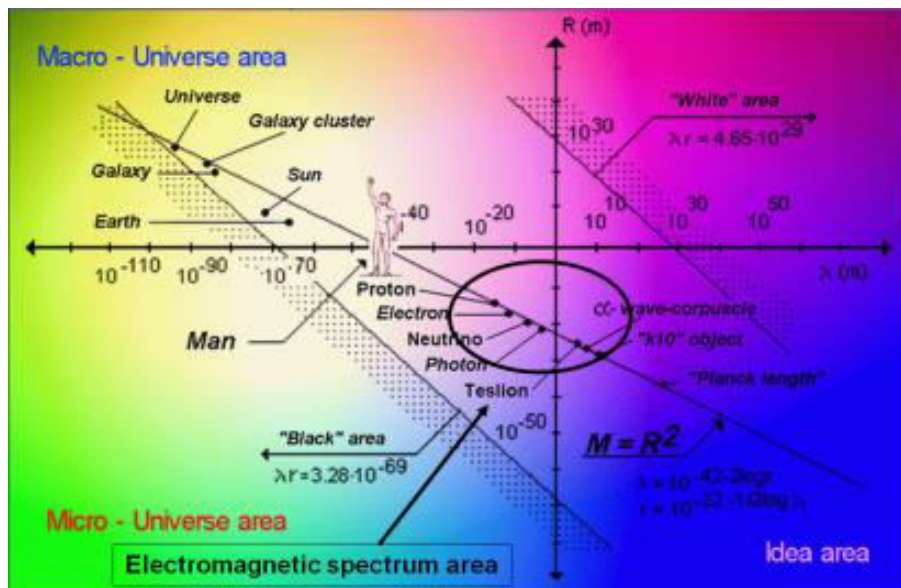
5. "Tesla's prophecy", M.Matić, No Limit Books, page 187:

"... oluja se približavala ... instrument (relej) sve jače reaguje ... "Kasnije te noći instrument je ponovo počeo da radi i naizmenično se zaustavljao, u razmacima od blizu pola sata, mada se nebo već raščistilo."

Iz navedenih citata vidi se da Stacionarni talasi izazvani olujom imaju periodičnost oko 28 min što je trajanje približno  $\sim 1/4$  periode mehaničke vibracije (citat 3, 26.25 min). Ove vrednosti biće presudne u izboru odgovarajućih parametara "Uveličavajućeg predajnika" a posebno njegove mnogo snažnije verzije - Svetske radio stanice – "Wardenclyffe Tower". Vremenu "NeHercijanskog" talasa od 1560 sec odgovara neka "prostorna kategorija" od 1560 m. Veoma je interesantno da ukupna dužina žice sekundara i dodatne zavojnice (galvanska veza) Teslinog "Magnifying Transmittera" iz Kolorado Springsa iznosi baš:  $801+778 = 1579 \text{ m}$ . ...

### Teslini "Nehercijanski talasi" sa aspekta "Modela Kvantizovanih Gustina Energije"

Sva istraživanja u oblasti teorijske fizike u proteklom veku dokazala su da je energija kvantirana (Planck, Heisenberg, Schroedinger). Ova činjenica nudi mogućnost kvantiranja "gustine energije" i, u osnovi, neku vrstu kvantizovanja "prostor-vremena", što se u prirodi manifestuje postojanjem "stabilnih" objekata kao materijalnih aglomerata i/ili vremenskih ciklusa.



Model Kvantizovanih Gustina Energije je zasnovan na strogo naučnim podacima dostupnim za makro i mikro segment Realnosti i prosečnoj gustini energije realno postojećih objekata (čestice/realna i talasi/virtualna /L. de Broglie/). "Prostor-Eenergija" dijagram (slika gore) prikazuje raspored svih "Stabilnih objekata" postojećih u našem svetu. Objekti Makro-univerzuma su smešteni u drugom kvadrantu, Mikro-svet u trećem kvadrantu a četvrti kvadrant, oblast Hiper-sveta pripada duhovnom aspektu Realnosti.

Dijagram jasno ukazuje na veliku harmoniju duž ogromne dimenzione skale matematičkih veličina-vrednosti za različite fenomene. Kao kuriozitet navodimo podatak da je "Čovek" "smešten" u "središtu" materijalnog "sveta" - na granici makro i mikro univerzuma, baš u tački zlatnog preseka ordinate i "oblasti crnog"... ☺

Prema postulatima Modela KGE ( <http://users.beotel.net/~gmarjanovic/srindex.html> ), red kvantiranosti "Stabilnog objekta" predstavlja broj "k", tako da je npr. za elektron k=6, elektronski neutrino je k=7, foton je k=8 itd. Na nivou kvantiranosti k=10 smešten je "objekat" čijoj "talasnoj formi" odgovara spektar frekvencija ispod 10 Hz što odgovara mentalnim aktivnostima čoveka. Elektromagnetni – tzv. "moždani talasi" koji karakterišu odgovarajuća mentalna stanja čoveka, mogu se registrovati elektroencefalogramom (EEG) i klasifikovani su u sedam grupa/tipova frekvencija (α, β, γ, δ, θ, λ, ε talasi). Više je nego interesantno da se ova oblast delimično preklapa sa Šumanovim spektrom frekvencija ( 7.83, 14, 20, 26, 33, 39, 45 ... Hz) koju generiše naša planeta.

Tokom početnih istraživanja i razmatranja strukture Realnosti u svim njenim materijalnim (talasno-čestičnim) i duhovnim aspektima, Energija-prostor "pozicija" koja odgovara stabilnom objektu k=9 bila mi je dugo nepopunjena jer nisam mogao naći PRIRODAN fenomen koji generiše vibracije u tom segmentu.

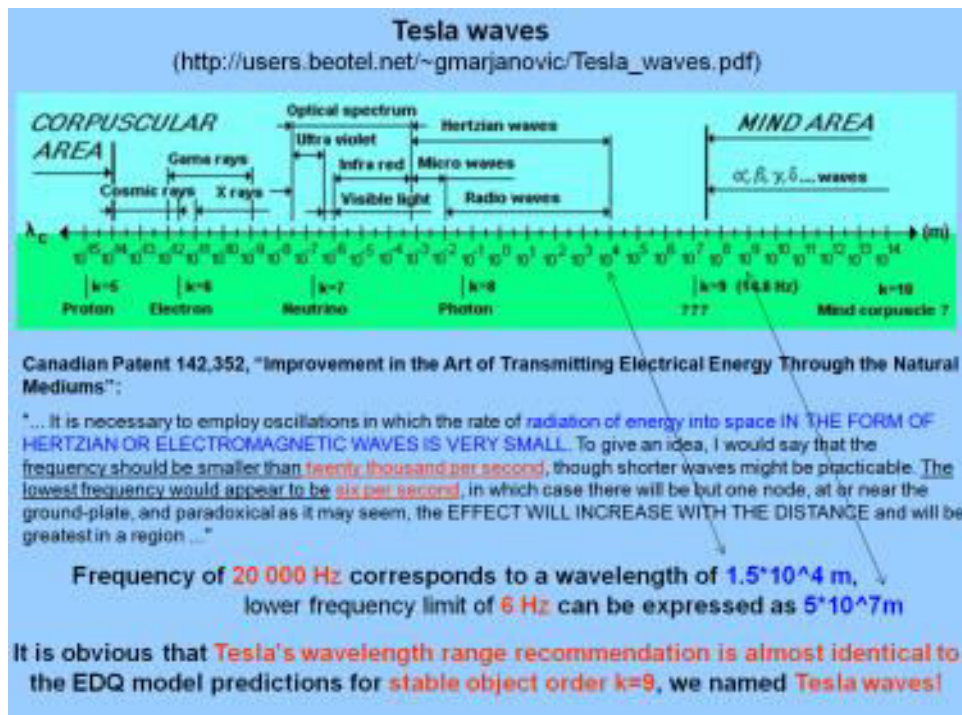
Prema postulatima Modela KGE, očekujuća masa mirovanja (realna ili fiktivna ~ L. de Broglie) tog objekta iznosi približno  $1,1 \cdot 10^{-49}$  kg. Odgovarajuća frekvencija je 14,8 Hz i pripadajući (očekivani) spektar frekvencija od približno 1 Hz do 30 KHz. Dugo vremena nisam našao ni jedan fenomen Realnosti koji bi karakterisali ovi parametri sve dok nisam naišao na vrlo interesantne – i za mene veoma značajne - reči Nikole Tesle ...

**Tesla's Canadian Patent 142,352 - "Improvement in the Art of Transmitting Electrical Energy Through the Natural Media"**, 1906 April 17:

"...To give an idea, I would say that the **frequency should be smaller than twenty thousand per second, though shorter waves might be practicable. The lowest frequency would appear to be six per second**, in which case there will be but one node, at or near the ground-plate, and paradoxical as it may seem, the EFFECT WILL INCREASE WITH THE DISTANCE ..."

"...frekvencija bi trebala biti manja od dvadeset hiljada Hz, iako bi kraći talasi mogli biti praktičniji. Čini se da je najniža frekvencija šest Hz i u tom slučaju će postojati samo jedan čvor, na ili blizu ploče uzrmljenja, i koliko god paradoksalno izgledalo, EFEKAT ĆE SE POVEĆAVATI SA UDALJENOŠĆU..."





Frekvencija od 20 kHz odgovara talasnoj dužini od  $1,5 \cdot 10^4$  m, a frekvenciji od 6 Hz talasna dužina od  $5 \cdot 10^7$  m. Na uveličanom segmentu Energija-Prostor dijagrama koji obuhvata oblast Elektromagnetnog spektra jasno se vidi da su očekujuće vrednosti MKGE za kvantni nivo k=9 gotovo identične opsegu frekvencija koje Tesla preporučuje za rad !!!

**Ovo je bio osnovni motiv da "Nehertzijanske talase" Nikole Tesle nazovem "Teslinim talasima" i njima odgovarajući fenomen u čestičnoj formi – kvant nosioc – nazovem "Teslion".**  
( "Prostor, vreme, materija", © 198/1993; "Teslini Talasi i Teslion kao njihov kvant nosilac", © 26./2001)

"Priča o Teslionu, <https://www.youtube.com/watch?v=33la3ikQ12w>

Od ovog momenta moj interes za Nikolu Teslu i njegovo delo naglo raste i ja krećem sa intenzivnim teorijskim i praktičnim istraživanjem. Pravim svoju laboratoriju za Tesline tehnologije sa namerom da – u granicama svojih tehničkih i finansijskih mogućnosti - proverim Tesline izjave, posebno one koje nisu saglasne zvaničnoj nauci.

### 3. Osnove Teslinih etarskih tehnologija

Priča o "Pravom Nikoli Tesli", Naučnom Prometeju Novog doba i istinskom naučniku budućnosti, za mene počinje u drugoj polovini njegovog života – nakon boravka u Kolorado Springsu, nakon otkrića stacionarnih talasa – njegovog najvećeg otkrića – o čemu smo govorili u prošloj (2.) emisiji (odeljku) - i niza kontroverznih eksperimenata sa "Magnifying Transmitterom", njegovim remek-delom, čija je konstrukcija zasnovana na Teslinom shvatanju elektromagnetizma, bitno različitom od klasično naučnog – što je – po mom mišljenju – osnovni razlog istiskivanja tog "drugog" ("pravog") Tesle iz nauke.

Naime – nakon izbacivanja etra iz nauke i uproštavanja izvornih Maxwellovih jednačina zvanična nauka se zasniva na preformulisanim starim i novo-usvojenim teorijama u kojima više nema mesta za Tesline tehnologije koje on razvija na konceptima etra – što je i dan danas naučna jeres.

Ipak – tesla ne odstupa od puta kojim je išla celokupna nauka u svim svojim segmentima sve do kraja 19. veka i nastavlja dalje, vođen isključivo intuicijom i uz podršku vrlo malog broja naučnika. O tome svedoče njegove izjave:

**"Tesla radio talase i svetlost vidi kao zvuk" - NewYork Times, Sec. X, P. 9, c. 1, April 8, 1934**

"Tačno je, rekao je gospodin Tesla, da su mnogi naučni umovi predvideli teorije o gasovitom etru ali su sve one uvek i nanovo odbacivane jer bi se u takvom medijumu longitudinalni (uzdužni) talasi širili beskonačnom brzinom !

Lord Kelvin je zamislio takozvani kontraktilni etar, koji poseduje svojstva koja bi rezultirala konačnom brzinom longitudinalnih talasa. Smatram ovo izuzetno važnim, rekao je gospodin Tesla. Svetlost ne može biti ništa drugo nego longitudinalni poremećaji etra u obliku naizmeničnih sažimanja i razređivanja. Drugim rečima, svetlost ne može biti ništa drugo nego zvučni talas u etru.

**Aether; „Dinamička teorija gravitacije“.** Za svoj 81. rođendan, (10.07.1937) Tesla je objavio izjavu u kojoj kritikuje Einsteinovu teoriju relativnosti u kojoj kaže:

“Etar je u suštini supstanca, "savršen fluid" koja natapa sve u šta su uronjeni "nezavisni nosioci". Ponaša se kao čvrsto telo za svetlost (visoke frekvencije) i transparentan je za materiju dok se njegovi efekti mogu osetiti kroz inerciju.”

Kada sam pre nekih petnaestak godina prvi put video tekst /privatna kolekcija/ i proračun ispisan Teslinom rukom i naslovljen: **“Considering a light as a sound wave”** – bio sam veoma iznenađen i zbunjen ovakvom Teslinom izjavom.

Dokument je sadržao dve strane prilično nečitkih reči i brojeva tako da uprkos velikom trudu dugo vremena nisam mogao odgonetnuti sadržaj, ali je Teslino shvatanje fenomena svetlosti bilo nedvosmisleno !

Ipak, nekoliko godina kasnije našao sam njegov intervju

**New York Herald Tribune, September 22, 1929**

u kojem tvrdi da je **našao eksperimentalni dokaz postojanja etra**, *“medijuma kojim longitudinalni talasi propagiraju naizmeničnom kompresijom i ekspanzijom”*. Šta više, Tesla detaljno objašnjava proračun u kome je - na osnovu gustine vazduha i odnosa brzina propagacije zvuk/svetlost - **izračunao teorijsku vrednost gustine etra:  $\rho_{\text{teor.}} = 1.9 \cdot 10^{-27} \text{ g/cm}^3$  !**

Više je nego zadivljujuće da je Tesla “utvrdio gustinu (etarskog) gasovitog medijuma” i eksperimentalno, praktičnim merenjem, – što mu je uspelo “tek” 1896. godine “kada je izradio novi oblik vakuumske cevi sposobne da izdrži vrlo visoke električne potencijale i radi sa efektivnim naponom od oko 4 000 000 volti ...”

Očigledno je i zaista zadivljujuće da je Teslina teorijski dobijena vrednost gustine etra veoma blizu vrednosti koju je dobio merenjem:  $\rho_{\text{mereno}} = 2 \cdot 10^{-26} \text{ g/cm}^3$  ! Još je interesantnije da su ove vrednosti dobijene pre 100 god. veoma bliske najnovijim naučnim analizama i procenama parametara tamne materije !

Šta reći – osim: Veličanstveni Tesla !!!

### **Zašto je etar izbačen iz nauke ?**

Zvanično – na osnovu “Michelson–Morley” experimenta (1887.g), a nezvanično – po mom mišljenju – zbog superluminalnih osobina skalarnih, longitudinalnih talasa svojstvenih etru - supstancijalnom medijumu – što nije u saglasnosti sa osnovnom postavkom Teorije relativnosti, Einsteinovim postulatom o konstantnosti brzine svetlosti, po kojem ni jedan objekat sa realnom masom mirovanja ne može dostići tu brzinu.

**Paradoksalna je – ali i sasvim nesporna - činjenica da je tvorac modernog elektromagnetizma James Clerk Maxwell svoju teoriju zasnovao na konceptu etra.** Šta više, **izvorna teorija J.C. Maxwella data je u obliku “kvaterniona”**, hiperkompleksnih brojeva koji, najprostije rečeno, predstavljaju zbir skalarne i vektorske veličine (slika dole, levo). Kompletan skup originalnih jednačina poznat je u elektrodinamici od 1865. godine.

**Već prva teorijska razmatranja Maxwellovih jednačina pokazala su da se EM talasima opisanim skalarnim delom kvaterniona, tzv. “Skalarnim talasima” koji se prostiru u nekom materijalnom medijumu (etru) NE MOŽE ograničiti brzina propagacije** što nudi mogućnost trenutne komunikacije na proizvoljno velikim udaljenostima. ...

Činjenica da je etar – iako savršen fluid – u suštini supstanca, dozvoljavala je ovakve čudne i vrlo “egzotične” (i mistične) mogućnosti etarskih talasa ... ali je istovremeno ukazivala na problem konzistentnosti sa (tada budućom) teorijom relativnosti – čije osnovne postavke razradjuju Hendrik Lorentz, Carl F. Gauss, Bernhard Riemann, Ernst Mach, Henri Poincaré, and Hermann Minkowski ... a Einstein to sintetizuje i uobličava, uz veliku pomoć svoje žene Mileve Marić-Einstein u svoju čuvenu Teoriju relativnosti, specijalnu (1905.g.) i opštu (1915.g.).

Mathematical physicist [James Clerk Maxwell](#), in his original mathematical equations given in form of quaternions, concerning electromagnetism, established the theoretical existence of scalar waves.

The quaternions are a set of symbols of the form  $a + bi + cj + dk$ , where  $a, b, c, d$  are real numbers.

They multiply using the rules  $i^2 = j^2 = k^2 = -1$ ;  $ij = k$ .

• Maxwell's equations in quaternionic form (Treatise, 2nd edition, 1881, Vol. II, p. 239–240;  $S$  = scalar and  $V$  vector part of quaternion)  $\psi$  = velocity,  $\psi \cdot \Omega$  = scalar el./mg. pot., eq. numbers 1st column from 1865, 2nd one from 1881

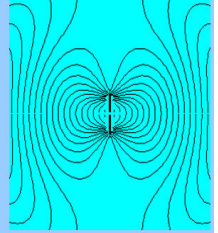
(B <sub>1</sub> ) (A)	$\mathfrak{B} = V \nabla \mathfrak{A}$	( $S \nabla \mathfrak{A} = 0 \Rightarrow \mathfrak{B} = \nabla \mathfrak{A}$ )	eq. of mg. induction
(D) (B)	$\mathfrak{E} = V \psi \mathfrak{B} - \mathfrak{A} - \nabla \psi$		eq. of el. motive force
(C) (C)	$\mathfrak{F} = V \psi \mathfrak{B} - e \nabla \psi - m \nabla \Omega$		eq. of el. magn. force
(D) (D)	$\mathfrak{B} = \mathfrak{H} + 4\pi \mathfrak{J}$		eq. of magnetization
(C) (E)	$4\pi \mathfrak{E} = V \nabla \mathfrak{H}$		eq. of el. currents
(F) (G)	$\mathfrak{R} = C \mathfrak{E}$		eq. of conductiv. (Ohm)
(E) (F)	$\mathfrak{D} = \frac{1}{4\pi} K \mathfrak{E}$		eq. of el. displacement
(A) (H)	$\mathfrak{E} = \mathfrak{R} + \mathfrak{D}$		eq. of true currents
(B <sub>2</sub> ) (L)	$\mathfrak{B} = \mu \mathfrak{H}$		eq. of ind. magnetiz.
(G) (J)	$e = S \nabla \mathfrak{D}$		[Coulomb-Gauss law]
	$m = S \nabla \mathfrak{J}$		
	$\mathfrak{H} = -\nabla \Omega$		

After J.C. Maxwell death, since scalar waves had not been empirically observed, and considering that this mathematical form is unnecessarily complicated..., Oliver Heaviside, Josiah Willard Gibbs and Heinrich Hertz, grouped the twenty equations together into a set of only four, via vector notation.

This group of four equations was known variously as the Hertz-Heaviside equations and the Maxwell-Hertz equations, but are now universally known as [Maxwell's equations](#). [Heaviside's equations](#), which are taught in textbooks and universities as Maxwell's equations are not exactly the same as the ones due to [Maxwell](#).

Today we usually think of Maxwell's Equations as a set of four partial differential equations using vector notation. You may see them in differential or integral form:

Name	Differential form	Integral form
Gauss's law	$\nabla \cdot \mathbf{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0}$	$\oiint_{\partial V} \mathbf{E} \cdot d\mathbf{A} = \frac{Q(V)}{\epsilon_0}$
Gauss's law for magnetism	$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0$	$\oiint_{\partial V} \mathbf{B} \cdot d\mathbf{A} = 0$
Maxwell-Faraday equation (Faraday's law of induction)	$\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t}$	$\oint_{\partial S} \mathbf{E} \cdot d\mathbf{l} = -\frac{\partial \Phi_{B,S}}{\partial t}$
Ampère's circuital law (with Maxwell's correction)	$\nabla \times \mathbf{B} = \mu_0 \mathbf{J} + \mu_0 \epsilon_0 \frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t}$	$\oint_{\partial S} \mathbf{B} \cdot d\mathbf{l} = \mu_0 I_S + \mu_0 \epsilon_0 \frac{\partial \Phi_{E,S}}{\partial t}$



I tako ... nakon smrti J. C. Maxwella (1879.g.), uz objašnjenje da je ovaj matematički oblik nepotrebno komplikovan ..., Oliver Heaviside, Josiah Villard Gibbs i Heinrich Hertz "pojednostavljuju" izvornu Teoriju J.C. Maxwella, izbacuju skalarni deo i prevode je na dimenziono nižu formu – u vektorski oblik, u kojem su Maxwellov skup od dvadeset jednačina grupisali u skup od samo četiri vektorska izraza (slika gore, desno). Dakle - ove **Heaviside-ove jednačine, koje se u udžbenicima i univerzitetima predaju kao Maxwell-ove - NISU njegove izvorne ...**

Činjenica da **propagacija longitudinalnih talasa, - za razliku od samopropagirajućih, transverzalno-vektorskih vibracija EM polja - zahteva postojanje materijalnog nosioca** rešen je takođe vrlo jednostavno – **etar kao hipotetički nosilac elektrodinamičkih vibracija izbačen je iz nauke** na osnovu poznatog Michelson-Morley – eksperimenta (1887.g) u kojem se - poređenjem brzine svetlosti u međusobno upravnim pravcima – pokušala naći razlika između brzina svetlosti kroz pretpostavljeni luminoferozni etar. Rezultat je (navodno) bio negativan. Ovde moramo posebno naglasiti da, po mišljenju niza savremenih fizičara, negativan rezultat eksperimenta "M-M" nikako nije smeo biti razlog negiranja postojanja etra kao što su to učinili naučnici XIX veka a još uvek podržava i zvanična nauka. Prvi razlog je mogućnost nedovoljne osetljivosti korišćene opreme. Drugi je pitanje interaktivnosti etra sa upotrebljenim materijalnim detektorima, a treća - kompatibilnost prave prirode svetla i primenjene eksperimentalne postavke.

U svakom slučaju, **direktna posledica M-M eksperimenta bila je izbacivanje etra iz nauke** što je uz **"uproštavanje" originalne Maxwellove teorije i izbacivanje skalarnih, longitudinalnih talasa ujedno potpuno istisnulo iz nauke i etarske tehnologije Nikole Tesle** a njegova izvorna tumačenja principa rada i osobina "Magnifying Transmittera", "Kule Wardencllyffe" i sl. svrstala u domen pseudonauke !

Stoga moderna nauka sve ove godine favorizuje samo deo Tesline zaostavštine PRE Kolorado Springsa (Obrtno magn.polje, višefazne struje, visoke frekvencije, klasična verzija VF/VN transformatora ...) a deo nasleđa vezan za njegove "Ne-Hercijanske" talase, koji je po meni najvredniji deo njegovih uvida za civilizaciju - "gura pod tepih".

## 4. O Etru

U prethodnim emisijama (odeljcima) naveli smo dobro dokumentovane Tesline izjave o tome da **on ne radi sa „Hertzovim“ talasima nego sa talasima sasvim druge vrste**

(Canadian patent 142 352, „Improvement in the Art of transmitting Electrical Energy through the natural medium“, April 17, 1906; US patent 5780, Apparatus for transmission of electrical energy, May 15, 1900)

i onu još kontroverzniju –

(New York Times, April.08. 1934 „Tesla Sees Evidence Radio and Light Are Sound“)

da **Tesla radio talase i svetlost vidi kao zvuk u etru**, odnosno da **svetlost ne može biti ništa drugo nego zvučni talas u etru**". Naveli smo i Teslino teorijsko predviđanje gustine etra kao i njegove eksperimentalno utvrđene vrednosti:

1. New York Herald Tribune, Sept. 22, 1929, <http://www.tfcbooks.com/tesla/1929-09-22.htm>



**Teorijska vrednost gustine etra:  $\rho$ , Eth, Theor =  $1.9 \cdot 10^{-27} \text{ g/cm}^3$**   
**Eksperimentalno određena gustina etra:  $\rho = 2 \cdot 10^{-26} \text{ g/cm}^3$**

Obzirom da je Michelson-Morley eksperiment izveden 1887. g. vidimo da Tesla 1930-tih godina, tj. **punih 50 godina kasnije ostaje dosledan sebi**, teorijski razmatra i eksperimentalno meri parametre tog "nepostejećeg" etra – uprkos čvrstog stava zvanične nauke !

Sa druge strane, najnovija naučna merenja utvrđuju hipotetičnu gustinu tzv. "Tamne energije":

## 2. **Tamna Energija**, <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbase/Astro/dareng.html>

Prema podacima NASA-ine Wilkinson Sonde za Mikrotalasnu Anizotropiju efektivna gustina tamne energije iznosi nešto više od 4 atoma vodonika u kubnom metru prostora odnosno:

⇒ **Gustina tamne energije:  $0.73 \cdot 9.47 \cdot 10^{-27} \text{ kg/m}^3 \sim 7 \cdot 10^{-30} \text{ g/cm}^3$**

**Dakle hipoteze savremene fizike potpuno su saglasne Teslinim uvidima od pre sto godina ..., tako da analogija etra sa hipotetičnim fenomenima tamne mase i tamne energije sigurno nije bez osnova.**

U svojoj ranije pripremljenoj izjavi („*Prepared Statement of Tesla*“ for interview with press on 81st birthday observance, July 10, 1937) koju Tesla daje novinarima pre intervjua, na proslavi svog 81. rođendana, 10. jula 1937.g, Tesla govori o svojoj „Dinamičkoj teoriji gravitacije“ (koja nikada nije objavljena kao celina), gde kritikuje Einsteinovu teoriju relativnosti, iznosi osnovne elemente svoje kosmogonije i opisuje etar kao supstancu, "savršen fluid" - koji natapa sve u šta su uronjeni "nezavisni nosioci". Ponaša se kao čvrsto telo za svetlost a transparentan je za materiju ...

**Supstanca i fizičko polje su dva vida materije.** Supstanca je oblik postojanja materije koju karakteriše realna masa mirovanja. Fizičko polje je vid postojanja materije koje nema masu, ali čije dejstvo možemo da opazimo. **Savremena nauka favorizuje polje a Tesla svoj rad zasniva na konceptima savršenog fluida – etra – koji je supstanca.**

Prema drevnim učenjima etar ili eter (aether), je supstanca koja ispunjava univerzum iznad zemaljske sfere. U grčkoj mitologiji, smatralo se da je to čista esencija koja ispunjava prostor u kojem su živeli bogovi i koju su oni udisali, analogno vazduhu koji su udisali smrtnici.

Reč etar na homerskom grčkom znači "čist, svež vazduh" ili "bistro nebo". Fundamentalna realnost ovog nevidljivog fluida - kao izvora univerzalne energije je dugo bila povlastica tajnih mističnih škola širom sveta. U vedskim tekstovima drevne Indije, ga zovu raznim imenima kao što su "Prana" i "Akaša". No, moje je mišljenje – zasnovano na Modelu kvantizovanih gustina energije - jeste da je akaša primarnija supstanca, tj. prauzrok postojanja etra.

Poslednja otkrića, koja uključuju "tamnu materiju", "tamnu energiju", "virtuelne čestice" i "energiju nulte tačke" (ZPE) primorali su zapadnu nauku da shvati da u Svemiru mora postojati neki nevidljiv energetski medijum za koji koristi izraz "kvantni medijum" a ne zabranjenu reč "etar". Zapravo, prema novoj semantici eter je danas zamenjen pojmom „Suprafluidni kvantni vakuum“ čija se struktura tumači vrlo komplikovanim izrazima i procesima kvantne fizike iako je izvorni pojam "etar" mnogo jasniji a njegovo realno postojanje verifikovano od strane brojnih istraživača i instituta.

Ipak - za zvaničnu nauku etar ne postoji a u alhemiji i filozofiji starog i srednjeg veka eter je "**peti element**" (pored vatre, vode, zemlje i vazduha) u koji su uronjeni svi elementi kosmosa. Postojanje etra je bilo široko prihvaćeno u nauci sve do početka 20. veka, kada je eksperiment Michelson-Morley (Albert A. Michelson i Edward W. Morley, april-jul 1887.) bio izabran kao "dokaz" da takav fluid ne postoji.

Inače, **Svi veliki naučnici koristili su koncept etra** za objašnjenje prirodnih pojava.

**Isaac Newton**, engleski fizičar, matematičar i astronom, jedan od najznačajnijih ličnosti u istoriji nauke, je 1670-ih koristio ideju etra u tumačenju svoje teorije gravitacije.

U talasnoj teoriji svetlosti **Christiaan Huygens** (1678. g.) je pretpostavio da je svetlost talasna pojava čiji je prenosilac nazivao etar.

U korpuskularnoj teoriji za opisivanje kretanja svetlosti koju je predložio **Johann II Bernoulli**, (1736. g.) etar prožima čitav prostor i prenosi putujuće vibracije korpuskularnih paketa svetlosti.

U "Dinamičkoj teoriji elektromagnetnog polja", koju je **tvorac modernog elektromagnetizma** **James Clerk Maxwell** predstavio Kraljevskom društvu 1864. godine, jedan od suštinskih delova teorije bio je da: "postoji etarski medijum koji ispunjava prostor i prožima tela i omogućuje propagaciju EM talasa."

**Albert Einstein**, Univerzitet u Lajdenu, Holandija, 5. Maja 1920.g, “**Etar i Teorija Relativnosti**”:  
 "... prema opštoj teoriji relativnosti, prostor bez etra je nezamisliv, jer kroz takav prostor svetlost ne bi mogla da putuje i tu ne bi bilo standarda za prostor i vreme (mernih šipki i satova), niti bi uopšte bilo prostorno-vremenskih intervala u fizičkom smislu reči."

**Paul Dirac**, čovek koji je postavio temelje kvantne teorije, 1951. godine kaže: "dolaskom kvantne mehanike situacija o naučnoj verodostojnosti etra je ponovo promenjena tako da smo u novoj elektrodinamičkoj teoriji po kojoj je vakum ispunjen virtuelnim česticama - prilično prisiljeni prihvatiti postojanje etra".

**John Bell**, naučnik čiji je doprinos razvoju kvantne fizike zaista ogroman, 1986. godine u intervjuu Paul Davies-u koji je objavljen u knjizi "The Ghost in the Atom" (Duh u atomu), rekao je da bi teorija etra mogla mnogo pomoći u rešavanju EPR paradoksa ...

**Originalni Periodni sistem Dmitrij Ivanovič Mendeljejev-a** uklesan na njegovom spomeniku, sadrži i "**nulti**" **element**, smešten u nultoj koloni i nultom redu, o kojima nismo učili u školi, a koji je on u čast besmrtnog Njutna nazvao "**Njutonij**" i predstavlja "**najvažniji i najbrži element u prirodi: ETAR**"!

Original Mendeleev Periodic System, "Fundamentals of Chemistry", edition of 1906.

Dmitri I. Mendeleev, "Try chemical understanding of the earth's ether", 1905, page 27, quote:

"Koronij" density is of about 0.2 relative to hydrogen; and it can not be in any way ether. It is an element the "Y", however, is necessary in order to mentally prepare for the most important and fastest element "X", which, in my opinion, can be considered as ether. I would like to call him in advance "Njutonij" - in honor of the immortal Newton . End quote.

33

Iako su rani moderni modeli etra zamenjeni opštom relativnošću, ipak su povremeno pojedini fizičari pokušavali da vrate koncept etra u nauku pokušavajući da reše uočene nedostatke u trenutnim fizičkim modelima i usklade ih sa eksperimentalnom realnošću koja i danas višestruko nadilazi važeće teorije.

Jedan od prvih naučnika koji je dao dokaze o postojanju nevidljive fizičke materije srodne pojmu "etra" bio je čuveni ruski astrofizičar dr Nikolaj **Kozyrev** (1908.-1983.), jedan od najkontroverznijih naučnika moderne fizike, koji je primao **trenutne signale sa sunca** i drugih zvezda i **pokazao da zaista postoji oblik energije koji propagira trenutno**. Specijalnom opremom mogao je da prima signale sa više prostornih pozicija zvezda: 1. sa pozicije gde ih vidimo (prošlost), 2. sa pozicije gde su zaista u trenutku posmatranja (sadašnjost) i 3. sa pozicije gde će biti kada svetlost sa naše zvezde stigne do nje (budućnost) !!!

**Ovo znači da prošlost, sadašnjost i budućnost postoje istovremeno!** Dakle, suprotno svim zakonima klasične fizike, može se stupiti u kontakt i sa prošlostošću i sa budućnošću !

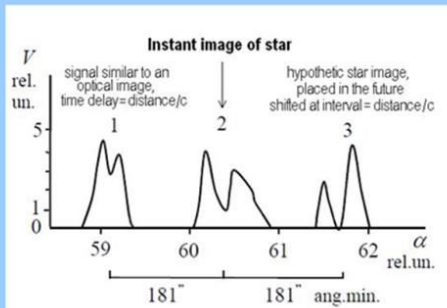
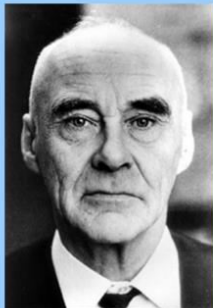
Ovi eksperimenti Kozyreva pokazuju da struktura Svemira, izgrađena na poznatim zakonima strogo materijalističke nauke – nije saglasna sa realnošću koja je očito mnogo složenija od one kakvu opisuju trenutno važeće teorije.

U svojoj doktorskoj disertaciji Kozyrev je dokazao da **termonuklearni procesi na Suncu ne mogu da obezbede toliku količinu energije koliko je Sunce emitovalo u raznim oblicima: toplote, EM talasa, čestica (sunčevog vetra)** ...što znači da ono, kao i sve druge zvezde, dobija energiju iz nekog nama nepoznatog izvora ...

**Prema tumačenju dr. Nikolaja Kozyreva: "Sunce je mašina koja tok vremena pretvara u svetlost i toplotu"!**

Dramatic scientific evidence that all of **physical matter is formed of invisible, conscious energy** ("flow of time") has existed since at least the 1950s.

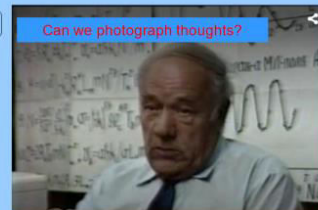
Renowned Russian astrophysicist Dr. Nikolai Aleksandrovich Kozyrev (1908 -1983) proved beyond any doubt that such an energy source had to exist, and as a result he became one of the most controversial figures in the history of the Russian scientific community.



ANATOLIY FEDOROVICH OHATRIN

International Academy of Energy - Information Science of Russia

Author of Torsional auto-generator "GAMMA 7" (Ohatrin neutralizer) and "Micro leptonic field theory". Died in 2001.



**MICROLEPTONS** - elementary particles that form a weak-field. They have the characteristics inherent in torsion, axial and spin fields. Fulfills all environment and the land, water and air and the cosmos, .... have a mass of  $10^{-39}$  to  $10^{-44}$  kg!

All the objects of the material world are surrounded by and filled with these super-lightweight particles. All environment and living systems are soaked with them. These particles carry information about the composition and structure of the substantial body. For them there are no physical barriers. Heavy and inert mass depend on the density and temperature of the microleptonic gas in it. If microleptonic gas - in any way - is removed from the masses - the body loses weight!

According to the Energy Density Quantization model, Stable object k9, that represents the Tesla waves quantum carrier, has a rest mass with expected value of about:  $1.6 \cdot 10^{-47}$  kg !

Prema teoriji mikro-leptonskih polja Anatolija Fedoroviča Ohatrina **MIKROLEPTONI su elementarne čestice koje formiraju "slabo polje"**. Oni imaju osobine karakteristične za torziona, aksijalna i spinska polja. Imaju masu od  $10^{-39}$  do  $10^{-44}$  kg. Svi objekti u materijalnom svetu su okruženi i ispunjeni ovim super-lakim česticama. Za njih nema fizičkih barijera. Teška i inertna masa tela ovise o gustini i temperaturi mikroleptonskog "gasa" u njemu.

Jedan od novijih dokaza postojanja etra dolazi od dr Hal Puthoffa - uvaženog naučnika sa Sveučilišta u Cambridgeu.

U svom američkom patentu No. 5.845.220 od 1.dec. 1998.g. dr. Puthof tvrdi da se informacije mogu prenositi na daljinu koristeći modulisani potencijal bez komponenata električnog ili magnetnog polja - što je potpuno saglasno idejama i tehnologijama Nikole Tesle - o čemu će biti više reči u jednoj od narednih emisija (odjeljku) - kada budemo govorili o Teslinom Magnifying Transmitteru kao fraktalu hologramske realnosti.

Communication method and apparatus with signals comprising scalar and vector potentials without electromagnetic fields

Patent number: 5845220

Abstract: Information that changes as a function of time is communicated from a transmitting site to a receiving site by transmitting a signal comprising scalar and vector potentials without including any electromagnetic field. The potentials vary as a function of time in accordance with the information.

Type: Grant

Filed: August 23, 1993

Date of Patent: December 1, 1998

Assignee: EarthTech International, Inc.

Inventor: Harold E. Puthoff

**Najnoviji naučni prodori** koji podrazumevaju postojanje fenomena poput tamne materije, tamne energije, virtuelnih čestica, vakumskog fluksa i energije nulte tačke (ZPE),..., - **ukazuju savremenoj nauci na nužnost postojanja** nekog fluida "poput etra", nevidljivog energetskog medijuma u Univerzumu.

Jedan od predloženih **modela tamne energije** nazvan je **Kvintesencija** kao aluzija na pitagorejsko ime za etar (quintessence, lat: quinta essentia, peta suština), "peti element" i označava - najfiniju, sveprožimajuću supstancu, čistu i koncentrisanu esenciju neke tvari.

**U modernoj kosmologiji "kvintesencija", hipotetička forma "tamne energije"**, u suštini je **skalarno polje** koje je postulirano kao objašnjenje uočenog ubrzanog širenja svemira. Naziva se ponekad i peta osnovna sila - pored elektromagnetne, slabe, jeke i gravitacione.

U svakom slučaju, Kvantna teorija predviđa, a eksperimenti savremenih svetskih laboratorija i potvrđuju da prazan prostor (vakuum) sadrži ogromne količine rezidualne, (skriveno) pozadinske energije koja je poznata kao energija nulte tačke (ZPE).



// Na osnovu vrednosti Plankove konstante i gornje granice Kosmološke konstante, prema kvantnoj elektrodinamici, konzistentnost sa principom Lorencove invarijantnosti zahteva da **energija nulte tačke ima vrednost veću od  $10^{13} \text{ J/m}^3$** . Ova zaista ogromna i nama potpuno neshvatljiva vrednost (jedinica sa stotinaest nula) je u nauci poznata kao **vakumska katastrofa**. (Wiki: Cosmological constant problem)//

Ipak, postoje i egzaktna merenja izvršena savremenim tehnologijama koja dokazuju postojanje etra kao što je to npr. eksperiment Martina Grusenicka.

// [Grusenick Experiment Proves the Existence of the Ether and of a Vertical G-on flux, <https://etheric.com/grusenick-experiment-proves-existence-ether/>].//

Sa druge strane, postoje i brojna savremena naučna istraživanja, odnosno analize koje ukazuju na izvesnu "nedoslednost" u tumačenju rezultata Michelson-Morley eksperimenta - koji je bio presudan za izbacivanje etra iz nauke. Jedan od njih, npr. "Statistika „Dokazuje“ pokazuje da Eter postoji,

//[Statistics "Prove" Ether Exists, [https://www.rasch.org/rmt/rmt111c.htm#:~:text=Carver's%20\(1993\)%20reanalysis%20of%20data.001%20level%20of%20statistical%20significance.//](https://www.rasch.org/rmt/rmt111c.htm#:~:text=Carver's%20(1993)%20reanalysis%20of%20data.001%20level%20of%20statistical%20significance.//)

i pokazuje da se sa aspekta statističke analize - hipoteza: "brzina svetlosti zavisi od pravca putovanja kroz etar", **ne može odbaciti** - čime je postojanje etra ipak potvrđeno – što je najčudnije – na osnovu identične postavke eksperimenta uz korišćenje savremenije tehnologije ...

**Brojna savremena merenja uspešno detektuju "etarski vetar" i relativno kretanje zemlje i etra ...** što je dobro argumentovano i izloženo u mom tekstu koji se može naći na mom sajtu ili na platformi za razmenu akademskih istraživanja:

[ <https://www.academia.edu/about>  
[http://users.beotel.net/~qmarjanovic/O\\_Etru.pdf](http://users.beotel.net/~qmarjanovic/O_Etru.pdf) ]

**Po mom mišljenju Nikola Tesla** ne samo da je odredio parametre etra teorijski i eksperimentalno nego **je rešio i problem interakcije sa etrom** („NeHercijanski talasi“) i spoznaje do kojih je došao u Colorado Springsu (N.Tesla po povratku u Njujork kaže: Sve svoje dileme ja sam rešio u Colorado Springsu) praktično primenio u kuli Vardenklif.

## 5. Teslin „Magnifying Transmitter“ (– najsavršenija mašina naše civilizacije)

Nakon višegodišnjih, teorijskih i eksperimentalnih istraživanja ja zaista nemam ni trunke sumnje da je Teslin „Uveličavajući predajnik“ zaista najsavršenija mašina naše civilizacije. Drevni kineska mudrost kaže da je jednostavnost krajnji doment savršenstva, a Teslina mašina - iako krajnje jednostavna - zaista je izuzetno efikasna, odnosno tehnički savršena. No – Teslin put od maglovite intuicije na samom početku radova pa do realizacije ove mašine bio je mnogo komplikovaniji i teži od svih njegovih prethodnih projekata. O tome svedoče njegove reči:

**"Moji pronalasci" autobiografija Nikole Tesle** (Zbirka tekstova objavljenih u časopisu "Electrical Experimenter", 1919.g. Editor Ben Johnston) :

*"Nijedna tema kojoj sam se ikada posvetio nije zahtevala takvu koncentraciju uma, i naprezala najfinija vlakna moga mozga do tako opasne mere kao što su to sistemi čija je osnova Uveličavajući Predajnik. Za razvoj obrtnih magnetnih polja upotrebio sam sav intenzitet i svu snagu mladosti, ali ti naponi su bili drugačijeg karaktera. Iako krajnje zahtevni, oni nisu obuhvatali onu oštru i iscrpljujuću pronicljivost koju je trebalo primeniti u savladavanju brojnih probleme bežične mreže.*

*Čvrsto verujem u pravilo kompenzacije. Istinite nagrade su uvek srazmerne radu i žrtvama. To je jedan od razloga zašto osećam potpuno sigurnim da će se **od svih mojih izuma Uvećavajući Predajnik pokazati najvažnijim i najvrednijim za buduće generacije**. Na ovo me predviđanje podstiču ne toliko misli o komercijalnoj i industrijskoj revoluciji koju će on sigurno doneti, već na posledice humanizacije mnogih dostignuća koja on omogućava.*"



My Inventions - chapter 6: The Magnifying Transmitter  
**Tesla himself called his Magnifying Transmitter his best invention, ...**

*My Inventions: The Autobiography of Nikola Tesla is a book compiled and edited by Ben Johnston detailing the work of Nikola Tesla. The content was largely drawn from a series of articles that Nikola Tesla had written for Electrical Experimenter magazine in 1919, when he was 63 years old.*

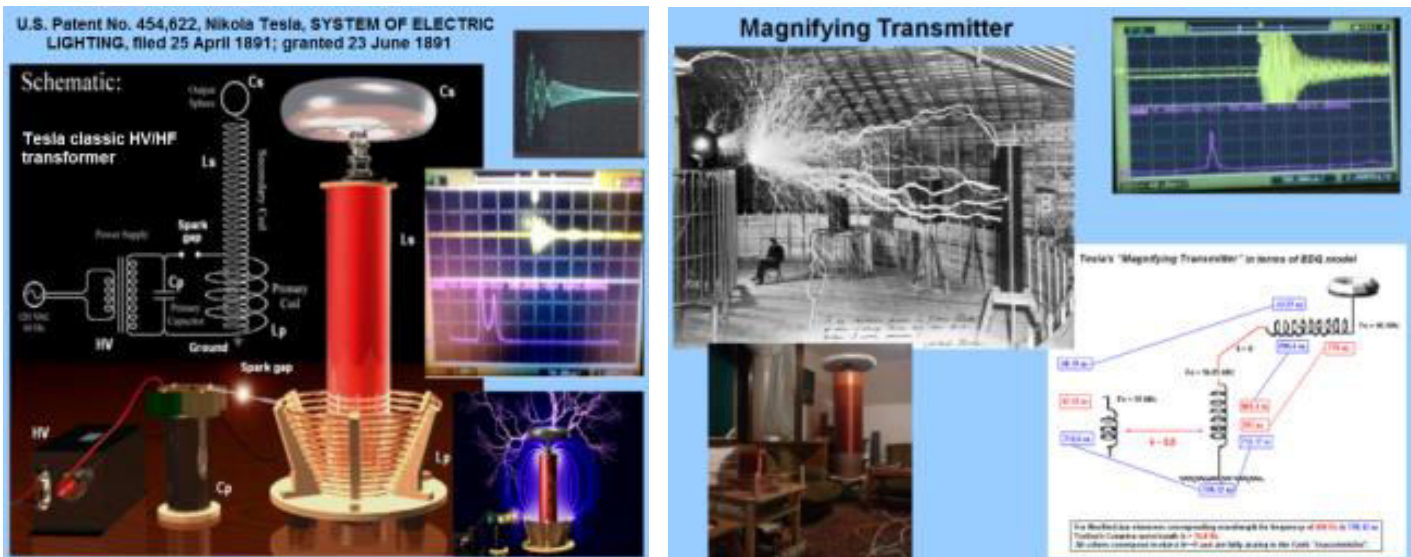
"No subject to which I have ever devoted myself has called for such concentration of mind, and strained to so dangerous a degree the finest fibers of my brain, as the systems of which the Magnifying Transmitter is the foundation. I put all the intensity and vigor of youth in the development of the rotating field discoveries, but those early labours were of a different character. Although strenuous in the extreme, they did not involve that keen and exhausting discernment which had to be exercised in attacking the many problems of the wireless.

My belief is firm in a law of compensation. The true rewards are ever in proportion to the labour and sacrifices made. This is one of the reasons why I feel certain that of all my inventions, the **Magnifying Transmitter will prove most important and valuable to future generations.** I am prompted to this prediction, not so much by thoughts of the commercial and industrial revolution which it will surely bring about, but of the humanization consequences of the many achievements it makes possible."

Na izuzetnu specifičnost ove mašine i njenu ogromnu strukturnu razliku u odnosu na klasični VN/VF transformator koji je do tada koristio govore Tesline reči zabeležene u

Colorado Springs Notes, 1899–1900, Nolit Beograd, Yugoslavia, 1978, str. 76, 07. juli 1899:

**„Što se tiče postizanja napona pomoću rezonantnog prenapona, postoje dva načina: ili se sekundar stavlja u labavu spregu ( $k < 0.2$ ) sa primarom i tako omogući da se uspostave slobodne oscilacije sekundara (G.M: klasična verzija), ili treba spregnuti sekundar čvrsto ( $k > 0.5$ ) sa primarom a zatim podići napon pomoću dopunskog kalema – „dodatnog kalema“ – odnosno induktivnosti koja nije induktivno spregnuta sa primarom. Ovaj poslednji metod smatram pogodnijim kada se želi postići vrlo visoka EMS.“**



U svojoj analizi mogućih metoda postizanja visokih napona, koja Tesla beleži 07. Jula 1899, samo tri dana nakon spoznaje "stacionarnih talasa", 4. Jula – svog najvećeg otkrića i tri dana pre rođendana 10 jula, Tesla se odlučuje za metod jake sprege primarnog i sekundarnog kola koja zahteva izuzetnu umešnost konstruktora (refleksije usled neprilagođenosti ...) i koju mnogi današnji istraživači upravo zbog toga izbegavaju, i dostizanje vrlo visoke EMS (ElektroMotorneSile / original: EMF-ElelctroMotiveForce, inače je Tesla obično koristio izraze "pressure" ili "voltage") pomoću "Dodatnog kalema" koji nije induktivno nego galvanski spregnut sa sekundarom !

**Favorizovanje elektromotorne sile** na samom početku istraživanja, i **IZBOR ČISTOG POTENCIJALA UMEŠTO NAPONA** je veoma važna Teslina odluka koja je, potpuno sam siguran, **bila presudna za njegov uspeh** i postizanje efikasnosti mašine kojom je Tesla bio zadovoljan (merenja 14. Decembra 1899).

Uprkos sve svoje jednostavnosti, Teslin „Uveličavajući Predajnik“ zasigurno je jedan od najsavršenijih Teslinih aparata. Kažem „jedan od“ jer je po mom mišljenju i „Teslina Fontana“

(Nikola Tesla U.S. Patent 1,113,716 – Fountain, oct 28, 1913)

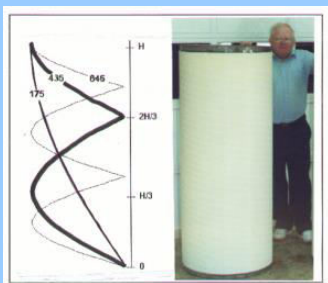
u određenoj meri - mehanička analogija Uveličavajućeg Predajnika i takođe krajnji domet savršenstva.

**Princip na kojem se zasniva rad MT bitno je različit od klasične verzije** - VN/VF transformatora sa vazдушnim jezgrom, koji je Tesla razvio i koristio u Njujorku, pre Kolorado Springsa !

Kod klasične verzije porast napona je zasnovan na pojavi EM indukcije pri čemu je odnos napona primarnog i sekundarnog kola proporcionalan odnosu broja namotaja. Da bi se energija prenela sa primarnog na sekundarno kolo rezonantne frekvencije moraju biti identične (ili vrlo bliske). Kod „Magnifying Transmittera“ sistem-primar sekundar Tesla koristi kao snažan oscilator koji samo pobuđuje „dodatnu zavojnicu“ a ona – po Teslinim rečima - konstituše proizvoljno visok potencijal ograničen samo probojnom vrednošću „Top Loada“ (zakrivljenost, glatkoća, vlažnost vazduha ...). Na taj način, uprkos veoma malom prenosnom odnosu od svega:  $N_s/N_p=17$  što bi metodom indukcije, uz ulazni napon od 10 000 V, davalo maksimalno 170 000 V, svojom novom metodom Tesla dobija oko 12 miliona Volti ...

Kod „Magnifying Transmittera“ – Tesla porast potencijala obezbeđuje korišćenjem „dodatne zavojnice“ (Extra Coil) – četvrt-talasnog helikoidalnog rezonatora (Dr. James F. Corum: Ph.D. in Electrical Engineering, Kenneth L. Corum: B.A. in Physics)

Tesla Coils and the Failure of Lumped-Element Circuit Theory  
by Kenneth L. Corum and James F. Corum, Ph.D. © 1999  
"The working [of the Extra Coil] was excellent with 1/4 wave-length."  
Nikola Tesla, September 18, 1899

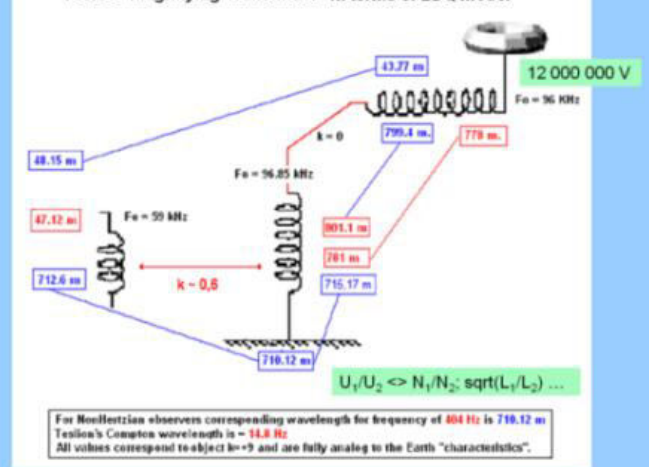


Coil and normalized measured voltage distributions at  $f=175, 435,$  and  $645$  kHz.

"Extra Coil as a Slow Wave Resonator,"

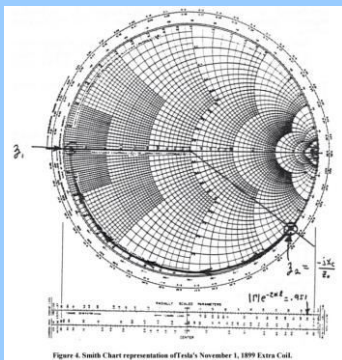
[See TCTUTOR, Corum, 1988, pp. 56-58; "Extra Coil as a Slow Wave Resonator," Proc. 1986 ITS Symposium, pp. 2:1-2:24; Industrial Electron Accelerators, by E.A. Abramyan, Hemisphere, 1988, p. 94.]

Tesla's "Magnifying Transmitter" in terms of EDQ model



u kojem **formira stacionarne talase** čija veličina raste konstantnim prihranjivanjem energije (kao kod dečije ljuljaške - klatna) do vrednosti ograničene jedino provodnošću okruženja **pri čemu Tesla planetu ZEMlju koristi kao rezonator** potpuno **harmonizovan sa "dodatnom zavojnicom"** !!!

"A Technical Analysis of the Extra Coil as a Slow Wave Helical Resonator",  
James F. Corum, Ph.D, Kenneth L. Corum



Smith Chart representation of Tesla's Extra Coil, November 1, 1899.

The Voltage Standing Wave Ratio (VSWR) is then analyzed, including losses, and the voltage step-up of any distributed Tesla Coil resonator is obtained. The resulting model not only predicts the resonant behavior of the Extra Coil, but readily permits its representation on a Smith Chart.

Example of Extra Coil analyses displayed on Smith Charts. Specifically, the November 1, 1899 and January 2, 1900 Extra Coils of Tesla's Diary are discussed in detail and [are shown to produce voltage step-ups on the order of 10 to 15 MegaVolts.](#)

**Prethodna napomena je ključna za razumevanje Teslinih tehnologija** ali je maksimalno ignorisana jer su "Hercijanska" emisiona tehnika, i uopšte elektromagnetizam, zasnovani na bitno različitim principima od ovde naglašanih **na osnovu izvornih Teslinih izjava** (Npr. citati dati u 1. odeljku) prema kojima Tesla uporno i dosledno **NAGLAŠAVA** da "*on ne radi sa Hertzovim talasima*", i da minimalizuje emisiju energije u toj formi – što svojim naučnim radovima potvrđuju Dr. Kenneth i James Corum (slika levo) pokazujući na "Smitovom dijagramu" da je SWR (odnos emitovanog i reflektovanog signala) Teslinog "Extra Coila" maksimalan – što nedvosmisleno pokazuje da **Tesla zadržava energiju u sistemu**, jer "dodatna zavojnica" predstavlja zapravo "antenu koja ne emituje" – što je velika i značajna potvrda Teslinih reči. ☺

**Dakle: Magnifying Transmitter objedinjuje kvalitete klasične verzije VN/VF transformatora i principe talasne mehanike. Tesla razvija i unapređuje svoj novi sistem intenziviranjem koeficijenta sprege primar-sekunar te povezivanjem i usaglašavanjem sa “Dodatnom zavojnicom” uz dodatno usklađivanje svih elemenata međusobno i – POSEBNO – harmonizaciju sa planetom Zemljom (!!!) - koju koristi kao rezonator u kojem formira “Stacionarne talase” – “Svoje najveće otkriće” ... !**

Figurativno bi se moglo reći da je razlika između “Hercijanskog” radio predajnika Markonijevog tipa i Teslinog “Ne-Hercijanskog” “Magnifying Transmittera” sasvim analogna razlici Stradivarijusove violine (koja ima **izuzetno** sofisticiran “rezonator”) i obične daske na kojoj je razapeta žica između dva eksera ... ☺

Iako ovo poređenje zvuči možda previše karikirano – zasigurno je baš tako jer Tesla je u svom dnevniku i intervjuima naveo još nekoliko izuzetno važnih napomena koje se ignorišu iako su od izuzetne važnosti.

## 6. Tesline ključne napomene o sistemu bežičnog prenosa energije

Naglašavanje “NeHercijanskih” principa Nikole Tesle iznetih u prethodnoj emisiji (odeljku): “MT – najsavršenija mašina ove civilizacije” može se nekome učiniti kao moja preterana pristrasnost i “mistifikovanje” Tesle - kako neki kažu - ali činjenice da se radi o čistoj istini mogu se videti iz originalnih Teslinih izjava koje slede i koje navodim u izvornom obliku bez bilo kakve subjektivne obojenosti.

1 - Nikola Tesla, Colorado Springs Notes, 1899-1900, June 5, 1899 (original):

*“From this, the **inferiority of the induction method** would appear immense as compared with **DISTURBED CHARGE OF GROUND AND AIR METHOD**” !!!*

U svom dnevniku 5. Juna Tesla vrši proračun na osnovu SVOJE EMPIRIJSKE FORMULE i zaključuje da je **metod indukcije neizmerno inferioran** u poređenju sa **metodom simultanog poremećaja naelektrisanja u zemlji i vazduhu** koji koristi u “Magnifying Transmitter”-u.

Ovu napomenu Tesla piše u svom dnevniku 5. Juna – dakle tek nekoliko dana po dolasku u Kolorado Springs, na samom početku izrade svog aparata i **već tada je uveren u prednosti sistema koji nije zasnovan na indukciji**, koji se koristi u klasičnoj verziji transformatora, i koji je on patentirao 1891.g, **nego na posebnim osobinama tzv. “dodatne zavojnice”, tj. svog “Extra Coila” i specifičnosti čitavog sistema**. Velika većina istraživača Teslinog dela potpuno ignoriše ovu Teslinu veoma važnu napomenu a TO je PRAVI Tesla !

Koliko je važan SVAKI DETALJ u konstrukciji ove Tesline mašine može se videti iz njegovog opisa u knjizi “Moji pronalasci”. U odeljku 6, govoreći o svom uređaju za bežični prenos energije Tesla kaže da je taj uređaj:

*“... proporcionalno prilagođen globusu i njegovim električnim konstantama i svojstvima, zahvaljujući čijem dizajnu postaje vrlo efikasan i delotvoran u bežičnom prenosu energije. Tada se udaljenost apsolutno eliminiše, ne dolazi do smanjenja intenziteta prenetih impulsa. Moguće je čak i povećati njihov intenzitet sa udaljenošću od predajnika prema tačnom matematičkom zakonu. ... Ovaj bežični predajnik je onaj kod kojeg je zračenje **Hertzovih-talasa u potpunosti zanemariva količina** u poređenju sa celokupnom energijom, ... Takvo kolo se tada može pobuđivati impulsima bilo koje vrste, čak i niske frekvencije, i ono će davati sinusoidne i kontinuirane oscilacije poput onih na alternatoru “.*

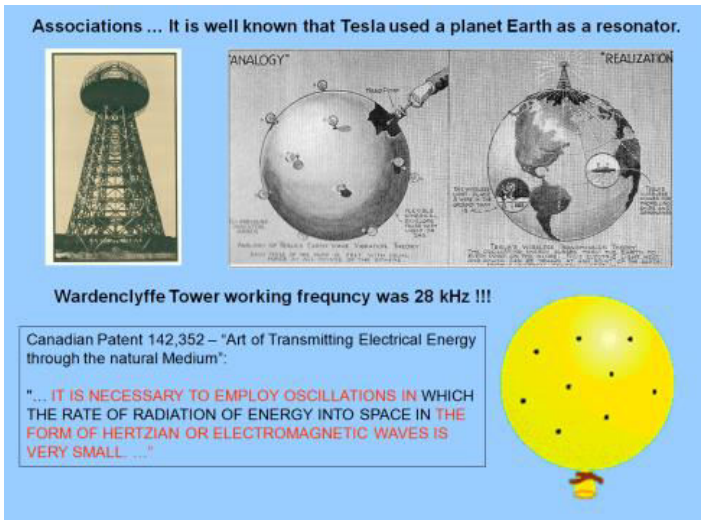
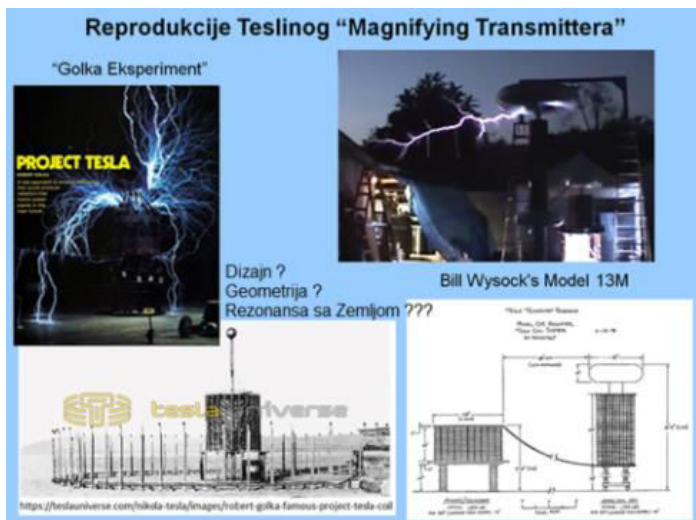
2 - My Inventions - chapter 6: The Magnifying Transmitter /compilation, Electrical Experimenter, 1919, Edit Ben Johnston

*“ ... it is accurately proportioned to fit the globe and its electrical constants and properties, by virtue of which **design** it becomes highly efficient and effective in the wireless transmission of energy. Distance is then absolutely eliminated, there being no diminution in the intensity of the transmitted impulses. It is even possible to make the **actions increase with the distance** from the plant according to an exact mathematical law. ... this wireless transmitter is one in which the **Hertz-wave radiation is an entirely negligible quantity as compared with the whole energy**. ... Such a circuit may then be excited with impulses of any kind, even of low frequency and it will yield sinusoidal and continuous oscillations like those of an alternator.”*

Ovo je jedna od originalnih Teslinih izjava koja posebno naglašava **važnost izbora radne frekvencije, dizajna, geometrije i usaglašavanja svakog pojedinog elementa** njegove mašine međusobno i naročito **njihovu sveukupnu usklađenost sa PLANETOM Zemljom** i svim njenim geometrijskim, mehaničkim i električnim parametrima !



Ovo je – po meni – zapravo najbitnija Teslina napomena koja se – gotovo po pravilu – apsolutno ne poštuje i potpuno zanemaruje. Gotovo niko ne vodi računa ... **ni o geometriji niti dizajnu a najmanje o usklađenosti sa parametrima zemlje i sprege sa njom ... - a Tesla naglašava da (planetu) Zemlju koristi kao rezonator – dakle kao veoma važnu KOMPONENTU mašine !!!**



Još jedna veoma važna Teslina napomena može se naći u knjizi Lelanda Andersona, američkog inženjera i pisca koji se dugo bavio likom i delom Nikole Tesle. Na strani 203 piše:

*"U ovom sistemu koji sam izumeo neophodno je da mašina uhvati zemlju, inače ne može da ju protrese. Mora čvrsto da zgrabi Zemlju kako bi cela ova zemaljska kugla mogla da podrhtava a da bi se to postiglo potrebno je izvesti vrlo skupu konstrukciju. U stvari ja sam izumeo specijalne mašine ... (koje su na dubini od 36 m utiskivale cevi horizontalno oko 100 m ...). To je bio vrlo skup deo posla, iako se ne vidi na tornju, ali ipak pripada tornju".*

3 – Leland I. Anderson, NIKOLA TESLA ON HIS WORK WITH ALTERNATING CURRENTS AND THEIR APPLICATION TO WIRELESS TELEGRAPHY, TELEPHONY, AND TRANSMISSION OF POWER, Sun Publishing, Denver 1992.[pg. 203]

*"In this system that I have invented **it is necessary for the machine to get a grip of the earth, otherwise it cannot shake the earth. It has to have a grip on the earth so that the whole of this globe can quiver**, and to do that it is necessary to carry out a very expensive construction. I had in fact invented special machines". ... **Now that was a very expensive part of the work, but it does not show on the tower, but it belongs to the tower**".*

Iz ove Tesline izjave jasno se vidi velika **složenost podzemnog dela "Kule Vardenklif"** - što sasvim nedvosmisleno ukazuje na izuzetnu važnost tog segmenta "Mašine", koja je očito podjednaka - ako ne i veća - od njenog nadzemnog dela jer **"mašina mora ČVRSTO DA ZGRABI ZEMLJU ... I DOBRO JU PROTRESE ... TAKO DA ČITAV GLOBUS ZATREPERI !!!"**

Ovu Teslinu instrukciju apsolutno je nemoguće objasniti sa aspekta važeće varijante EM teorije i to bi mogao biti razlog potpunog ignorisanja i dezavuisanja ove Tesline veoma važne izjave – što SVE MENI POZNATE "REPLIKE" (sa nekoliko časnih izuzetaka) Teslinog "Uveličavajućeg Predajnika" automatski diskredituje. Naravno – svako ima puno pravo na svoj put – ali ako nije ispoštovan princip "istovremenog poremećaja naelektrisanja u zemlji i vazduhu" uz harmonizaciju celokupnog sistema sa Zemljom - to nije Teslin put. To je kao da ste zakucali dva eksera u dasku, razapeli žicu i kažete da ste napravili Stradivarijevu violinu. ... Baš tako.

Govoreći o Teslinom "Uveličavajućem Predajniku" u prethodnoj emisiji (odeljku) naglasili smo Tesline zapise u dnevniku od 7. Jula. No - obzirom na njihov izuzetan značaj ponovićemo ih i ovde kao zaista važnu napomenu. Toga dana Tesla piše:

4 - Colorado Springs Notes, 1899–1900, Nolit Beograd, Yugoslavia, 1978, str. 76, 07. juli 1899:

**„Što se tiče postizanja napona pomoću rezonantnog prenapona, postoje dva načina: ili se sekundar stavlja u labavu spregu ( $k < 0.2$ ) sa primarom i tako omogući da se uspostave slobodne oscilacije sekundara (G.M: klasična verzija), ili treba spregnuti sekundar čvrsto ( $k > 0.5$ ) sa primarom a zatim podići**



**napon pomoću dopunskog kalema** – „dodatnog kalema“ – odnosno induktivnosti koja nije induktivno spregnuta sa primarom. **Ovaj poslednji metod smatram pogodnijim kada se želi postići vrlo visoka EMS.**“

U ovoj Teslinoj analizi mogućih metoda postizanja napona, 07. Jula 1899, samo tri dana nakon spoznaje “*stacionarnih talasa*” (04.07) – svog najvećeg otkrića i tri dana pre rođendana (10.07), Tesla se odlučuje za metod jake sprege primarnog i sekundarnog kola koja zahteva izuzetnu umešnost konstruktora (refleksije usled neprilagođenosti ...) i koju mnogi današnji istraživači upravo zbog toga izbegavaju, i dostizanje vrlo visoke EMS (ElektroMotorneSile / ElectroMotiveForce, Pressure, Voltage) pomoću “Dodatnog kalema” koji nije induktivno nego galvanski spregnut sa sekundarom !

**Favorizovanje elektromotorne sile** na samom početku istraživanja, i **IZBOR ČISTOG POTENCIJALA UMEŠTO NAPONA** je veoma važna Teslina odluka koja je, potpuno sam siguran, **bila presudna za njegov uspeh** i postizanje efikasnosti mašine kojom je Tesla bio zadovoljan – sudeći prema merenjima od 14. Decembra 1899 – koja ukazuju na izuzetnu specifičnost te mašine i njenu usaglašenost, sklad i harmoniju sa Prirodom – o čemu ćemo reći nešto više u narednoj emisiji (odeljku).

**Potencijal, kojemu Tesla teži, je skalarno polje, pojam potpuno primeren pojmu etra dok je napon** vektorska veličina, po definiciji jednak razlici potencijala, i **zapravo rad** potreban da se električno naelektrisanje premesti između dve tačke u električnom polju...

Iako se oba fenomena mere istim jedinicama (Volt) razlika je ogromna i potpuno opravdava Tesline izjave da su “strujnice” sa vrha terminala (“Top Load”) čist gubitak energije ... Dakle ono što vidamo širom sveta kao demonstraciju “Teslinog transformatora” – bitno je različito od varijante za koju se Tesla odlučio 7. Jula 1899.g. (Iako se svi trude da proizvedu što veću varnicu – ona Tesli smeta; isto tako i emisija u obliku Hertzovih elektromagnetnih talasa ...što svojom naučnom analizom potvrđuju i braća Korum (SWR max)

Prvu verziju svog “klasičnog” visokonaponskog, visokofrekventnog transformatora sa vazдушnim jezgrom, varničarem i kondenzatorom u primarnom kolu, Tesla je patentirao 23. juna 1891. godine,

U.S. Patent 454,622 – “System of electric lighting”

i koristio za istraživanja oblasti visokih frekvencija i visokog napona te za upotrebu u novim, efikasnijim sistemima rasvete. Iako je ovaj uređaj, ravan čudu u to vreme, znatno pomerio granice našeg razumevanja elektriciteta i omogućio brojne Tesline izume (takođe i drugih istraživača) koji su usledili – **Tesla odbacuje i napušta tu verziju** jer - prema svojim razmatranjima i izjavi navedenoj u dnevniku 5. Juna 1899. koju smo pomenuli na početku ovog odeljka, on **indukcioni metod ocenjuje kao inferioran u odnosu na verziju sa “Dodatnom zavojnicom”** koju razvija u Colorado Springsu. Osnovni razlog je činjenica da je kod “klasične verzije” VN/VF transformatora maksimalan napon na terminalu limitiran na vrednost odnosa broja namotaja sekundar/primar dok kod “Magnifying” verzije NEMA OGRANIČENJA DOSTIGNUTOG POTENCIJALA osim probojne vrednosti “Top Loada”-a i okoline (zakrivljenost i glatkoća, vlažnost vazduha) ...



Dakle, klasični VF/VN transformator Tesla je koristio za svoj akcelerator čestica još davne 1891.g, eksperimente sa rendgenskim zracima 1894. – pre W. Rengena, za upravljanje brodićem radio talasima 1898, daleko pre G. Markonija itd. – ali sve je to bilo u New Yorku PRE Kolorado Springsa. Ta **KLASIČNA VERZIJA** kakva se danas koristi na raznim manifestacijama, u muzejima, institutima ..., jeste “Teslin transformator” **ali ta verzija spada u njegove “rane radove” i nema ni približne osobine niti mogućnosti kao njegov**

“Uvećavajući Predajnik” koji je Tesla razvio u Kolorado Springsu za bežični prenos energije i kasnije unapredio u Svetsku Radio Stanicu, Toranj Vardenklif – Wardenclyffe Tower i još kontroverznije mašine poput “Teleforce” i “Telegeodynamics” – tj. “Energetskog štita”, “Tesline Haubice” (“pulsar”/zrak smrti...) o čemu se vrlo malo zna ali postoje ozbiljne indicije da se Tesla time zaista bavio tridesetih godina prošlog veka. ☺

<https://www.amazon.com/Nikola-Teleforce-Telegeodynamics-Proposals-Presents/dp/0963601288>

Ovde smo naglasili neke od važnih Teslinih napomena a u narednoj emisiji (odeljku) ćemo pokazati egzaktne parametre koji dokazuju

## 7. “Ekskluzivnost Teslinih tehnologija”.

U prethodnoj emisiji (odeljku) smo citirali ključne napomene Nikole Tesle o sistemu bežičnog prenosa energije i ukazali na BITNU strukturnu različitost klasične verzije Teslinog transformatora koji generiše VEKTORSKO ELEKTRO-MAGNETNO POLJE i “Magnifying Transmitter”-a koji konstituše čist POTENCIJAL – SKALARNO POLJE.

Moja analiza brojnih replika klasične i “Magnifying” verzije Teslinog transformatora je pokazala da veoma često nije ispoštovana čak ni ona najelementarnija Teslina napomena navedena u njegovom dnevniku - da dužina žice zavojnice treba da bude bliska četvrtini talasne dužine električne vibracije. A to je najelementarnija instrukcija – poput one: “koliko bakra na primaru, toliko na sekundaru.” Najveći naučni eksperti za tehnički aspekt Teslinog dela **James i Kenneth Corum kažu: „Mnogo namotaja tanke žice je najgori mogući način za dobijanje visokog napona“**. Eto – a pogledajte snimke na internetu pa zaključite sami.

Ilustracija multidimenzionalne rezonantnosti Teslinih zavojnica po “He-NeHe” parametrima G.M.:

D mm	H mm	N	razm mm	Hercijan. param	Neh A	Neh B		
609	2108	781	0,12	1,33	0,03	39	Korum Lo	Lopt.m.
450	1420	432	0,12	1,27	0,03	48	Korum Hi	Lopt.m.
617	1406	317	1,85	1,11	0,53	2,08	Ko. 145%	exper
600	2485	342	4,68	1,2	1,04	1,16	Ko. 66%	exper
83	386	1250	0,07	0,87	0,31	2,77	Richie sec	
110	287	1028	0,04	0,95	0,15	6,3	test debela	
2400	3146	110	25,4	1,07	1,2	0,9	N.T. po Ko	
2540	2400	98	21	1,02	1,01	1,06	N.T.dnevn	
300	1150	425	1,7	1,03	1,03	1,03	G1	
500	1520	510	2	1,03	1,04	1,01	G2	

Na osnovu svojih višegodišnjih teorijskih i praktičnih istraživanja Teslinog dela, posebno “Magnifying Transmitter”-a, razvio sam vlastite empirijske obrasce za izračunavanje “Hercijansko – NeHercijanskih” parametara – koji određuju meru usklađenosti osobina nekog kalema sa principima Nikole Tesle (slika gore).

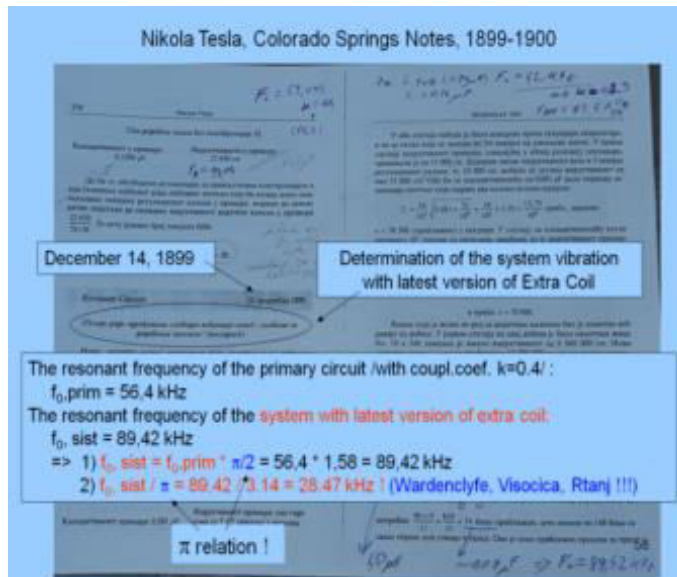
Analiza je pokazala da parametri zavojnica čak i vrlo poznatih istraživača znatno odstupaju od jedinice što je mera usklađenosti sa Teslinim instrukcijama. Koeficijent usaglašenosti koji je kod Tesle jednak jedinici kod svih drugih znatno odstupaju od te vrednosti i varira od 0.03 do gotovo 3 (2.77) što znači da ni jedan jedini od svih analiziranih kalemova nije ni blizu Teslinom “Extra Coilu”.

**Po mom mišljenju, Teslina mašina iz Kolorado Springsa je - po svojoj sofisticiranosti - potpuno analogna Keopsovoj piramidi i pravo je remek-delo znanja - te snažan dokaz dubine Teslinih uvida u Tehnologije savršenstva i opštekosmičkog sklada koje odlikuje specifična forma energetskih tokova ostvarena vrlo naročitom geometrijom, „geometrijom savršenstva“, i posebnim dizajnom koje odlikuju relacije i vrednosti elementarnih kosmičkih konstanti ( $\phi, \pi, e$ ).**

Ovde moram naglasiti da Tesla **nikada i nigde** nije pomenuo ni piramide, ni ove vrednosti niti im je težio u svom radu, tj. njegove odluke nisu zasnovane na tim relacijama - ali je težeći maksimalnoj efikasnosti svog sistema, bezbrojnim izmenama niza detalja svoje – u principu vrlo jednostavne - mašine dostigao savršenstvo a samim tim u nju su utkani principi Kreatora koje – obzirom na hologramsko ustrojstvo Realnosti - karakterišu iste vrednosti univerzalne arhetipske matrice Prirode.

Dakle vrednosti koje ilustruju savršenstvo Tesline mašine su **posledica** Teslinih intuitivnih uvida i njegovog napornog umnog i fizičkog rada o kojem smo govorili u 5. odeljku (emisiji).

Da ove reči nisu bez osnova može se videti iz Teslinih originalnih zapisa u dnevniku o rezultatima merenja parametara mašine pred sam kraj njegovog boravka u Kolorado Springsu.



**Analiza Teslinih merenja “rezonantih frekvencija primarnog kola i rezonantne frekvencije sistema sa poslednjom verzijom dodatne zavojnice”,** koja je Tesla izvršio 14. Decembra 1899 u Colora Springsu, dakle pred sam kraj svog boravka tamo, **pokazuje da je njihov odnos jednak vrednosti  $\pi/2$  - istoj onoj koja se može naći i u Keopsovoj piramidi** kao odnos dužine strane i visine pri čemu je ona ujedno i dekadni multipl udaljenosti zemlja – sunce ( $230/146=1.57= \pi/2$ ). Teslin analog udaljenosti zemlja sunce - vrednosti koja uslovljava sve ostale parametre piramide (dužina strana osnove, uglovi /prvi i drugi dugin ugaol/...), zapravo suptilno-energetskog “rezonatora”, je izbor frekvencije od 28 kHz i visina nadzemnog dela Kule Vardenklif od 57 m – što su vrednosti koje se nikako ne mogu dobiti na osnovu relacija klasičnog elektromagnetizma...

O izuzetnom značaju, složenosti i višestruko većoj ceni koštanja podzemnog dela Tornja – govorli smo u prošloj 6. Emisiji (odeljku). Savremeni elektromagnetizam nikako ne može objasniti tolike troškove i dubinu horizontalne radijalne mreže cevi na dubini od 36 metara – ali sakralna geometrija može: odnos nadzemnog i podzemnog dela Tornja Vardenklif je  $57/36 = 1.58 \sim \pi/2$ . Odnos ukupne veličine Tornja i nadzemnog dela je  $93/57 = 1.63 \sim \Phi$  (Veliko fi, zlatni presek). Precizne dimenzije nisu poznate ali ako su bliske ovde navedenim vrednostima - to ima izuzetan značaj za funkciju Tesline “Mašine” jer vedska znanja pokazuju direktnu vezu broja Pi i zlatnog preseka (malo  $fi/2 \sim \pi/10$ ;  $0.618/2 \sim 3.14/10$ ) i definišu vrlo egzaktn matematički postupak kojim se sukcesivnim triangulacijama početna vrednost  $fi/2$  transformiše u vrednost  $\pi/10$ . Na taj način se, po mom mišljenju, jezikom matematike zapravo opisuje proces transformacije longitudinalne vibracije u vrtložnu formu – što je osnov svih realnih energetskih tokova u formi tzv. “Torzionih polja” – što je trenutno “Top tema” najnovijih istraživanja i **što ukazuje na izuzetnu sofisticiranost Teslinih etarskih Tehnologija.**

**Characteristics of Ancient's resonators from the aspect of EDQ model:**

- Have a size proportional to the integer value of vibrations wavelength;
- Ratio of the appropriate resonators elements have to be harmonics or subharmonics of numbers:  $\pi$  (3.14) and/or  $\Phi$  (1.618, golden ratio);
- All wave forms of Tesla's "No-Hertzian" technologies must be Decadal multiple of number 37, that is "Heart of Wisdom", (unique number in the whole realm of Natural Numbers, Vladimir Scherbak, structure of genetic code content determined by numerical value and special features of number 037

**Cheops pyramid structure consist of two materials: granite (rooms and passages) and geopolymer concrete (outer part of the Keops pyramid) - whose propagation speed of the sound is 5950 m/s and 3770 m/s. Their relation is:  $5950 / 3770 = 1.578$  that also is almost identical to  $\pi/2$ .**

**Other dimensions of Khufu's Pyramid**  
 Present height 137.36 m for 201 layers  
 Profile 1:  $51.87^\circ$ ,  $146.21$ ,  $146.21/4 = 37$   
 Profile 2:  $42.67^\circ$  Golden angle,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 3:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 4:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 5:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 6:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 7:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 8:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 9:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 10:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 11:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 12:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 13:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 14:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 15:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 16:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 17:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 18:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 19:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 20:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 21:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 22:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 23:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 24:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 25:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 26:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 27:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 28:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 29:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 30:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 31:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 32:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 33:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 34:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 35:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 36:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 37:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 38:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 39:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 40:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 41:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 42:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 43:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 44:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 45:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 46:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 47:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 48:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 49:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 50:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 51:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 52:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 53:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 54:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 55:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 56:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 57:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 58:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 59:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 60:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 61:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 62:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 63:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 64:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 65:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 66:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 67:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 68:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 69:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 70:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 71:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 72:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 73:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 74:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 75:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 76:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 77:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 78:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 79:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 80:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 81:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 82:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 83:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 84:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 85:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 86:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 87:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 88:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 89:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 90:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 91:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 92:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 93:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 94:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 95:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 96:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 97:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 98:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 99:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$   
 Profile 100:  $42.67^\circ$ ,  $146.71$ ,  $146.71$

**Characteristics of Tesla's resonators from the aspect of EDQ model:**

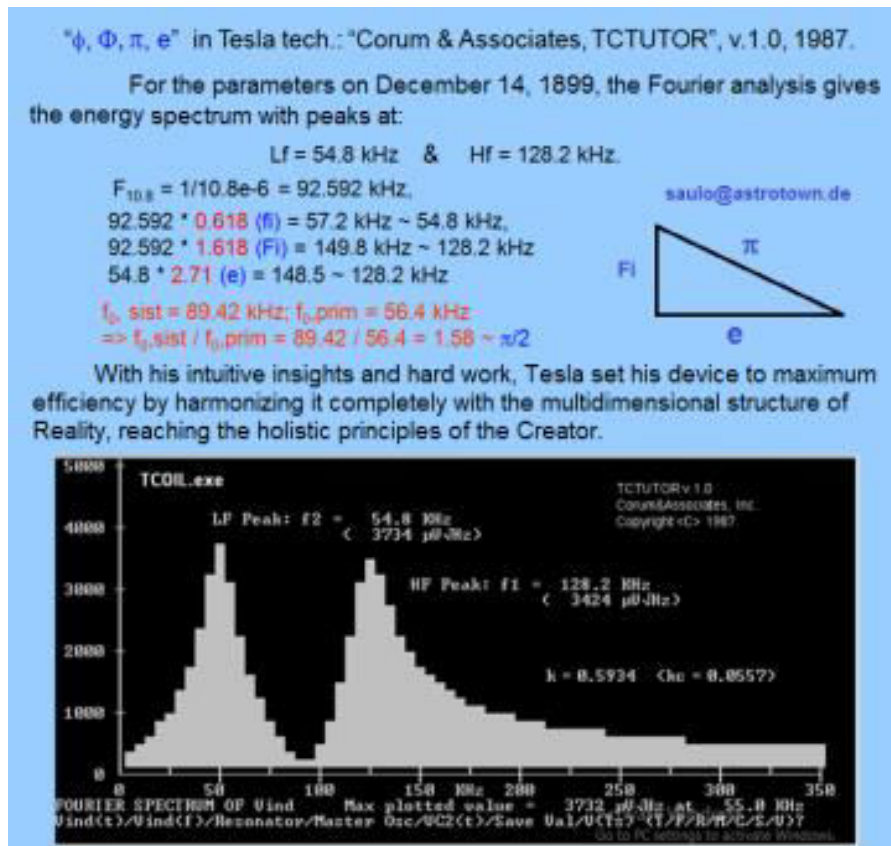
- Have a size proportional to the integer value of vibrations wavelength;
- Ratio of the appropriate resonators elements have to be harmonics of numbers:  $\pi$  (3.14) and/or  $\Phi$  (1.618);
- All wave forms of Tesla's "No-Hertzian" technologies must be Decadal multiple of 37, that is "Heart of Wisdom",

**Wardenclyffe Tower**  
 Nikola Tesla basic principles:  
 $\Phi = 1.618$   
 $\pi/2 = 1.57$   
 $\pi = 3.14$   
 Wardenclyffe operating frequency:  
 28,000 Hz  
 Colorado Springs operating frequency:  
 42,800 Hz

Šta više, specijalno pisani softver **braće Korum (Dr. James F. Corum: Ph.D., Kenneth L. Corum: B.A.)** koji služi isključivo za detaljnu teorijsku analizu rada “Magnifying Transmittera”, omogućuje da – korišćenjem



najnaprednije tehnologije današnjice - vidimo rezultate rada realne eksperimentalne postavke aparata do koje je Tesla došao pre čitavih 120 godina, vrlo primitivnim alatima – bez osciloskopa, analizatora spektra, računara ... Neumornim radom, nakon mnogobrojnih izmena niza detalja i analize postignutih efekata, Tesla tek krajem 1899. godine dobija konfiguraciju sa kojom je zadovoljan jer – po povratku u Njujork kaže: **“Sve svoje dileme ja sam razrešio u Kolorado Springsu”**.



Program braće Korum: "TCTUTOR, v.1.0.,1987, Corum&Associates" omogućio mi je da vidim nešto zaista neverovatno. Za realnu postavku "Magnifying Transmittera" kakvu je Tesla koristio u Colorado Springs na dan 14. Decembra, za sve stvarne parametre elemenata sistema (induktivnosti, kapacitivnosti, jačina sprege, dužina trajanja varnice ...) dobija se **furijeova analiza energetskog spektra u kojoj se mogu naći sve vrednosti i relacije veoma bliske vrednostima elementarnih kosmičkih konstanti:  $\Phi$ ,  $\phi$ ,  $\pi$  i e, koje karakterišu sve kreacije Prirode** ali, očito, i "tehničke" sisteme koji su harmonizovani sa celokupnom strukturom Realnosti "izvan" i "unutar", a čije su onda osnovne odlike savršenstvo i maksimalna efikasnost !!!

Sudeći po Teslinim zabeležkama u njegovom dnevniku iz Colorado Springs-a i datim izjavama - Tesla nije bio svestan ovih relacija niti im je težio u svom radu jer ih, kako smo već rekli, – po mojim saznanjima - nikada i nigde nije pomenuo - ali je ipak, **težeći maksimalnoj efikasnosti rada svojih aparata, ostvario uslove "večnog harmonijskog oscilovanja"** – ključnog principa drevnih vedskih učenja (Sankhya), punu analogiju, sklad i harmoniju sa Zemljom i Kosmosom što nagoveštava iste one **osobine te mašine kakve su utkane u sve Božje Kreacije.**

Dakle, Teslina **ideja prenosa energije bez gubitaka nije „apsolutno neostvariva“** - kako to trenutno izgleda sa aspekta važećih teorija. Nažalost, današnjim istraživačima koji ipak tvrde da su ostvarili "Teslin bežični prenos energije" to uspeva na samo nekoliko metara i sa vrlo malim količinama energije (oko 50-tak w na nekoliko metara) jer koriste klasične EMT – iako u nekim primerima "modifikovane" sa naglašenom magnetnom komponentom ali u osnovi ipak "transverzalne-vektorske", "Hercijanske" talase.

Tesla je znao za ovaj problem. U prilog tome navodim njegovu dobro dokumentovanu izjavu iz koje se jasno vidi da je on bio potpuno svestan nemogućnosti "Hercijanske" tehnologije u tom smislu. U svom američkom patentu No 5780 Tesla kaže:

"... FENOMEN ELEKTRIČNOG ZRAČENJA koji je do sada bio predmet posmatranja, po svojoj prirodi načinu propagacije PRAKTIČNO NE MOŽE DA PRENOSI BILO KOJU PRIMERENU KOLIČINU ENERGIJE NA TAKVE UDALJENOSTI KOJE SU OD PRAKTIČNOG ZNAČAJA. ... "



### ***Nikola Tesla, US patent 5 780 – “Apparatus for transmission of electrical energy“***

"... THE PHENOMENA OF ELECTRICAL RADIATION which have heretofore been observed and which from the very nature and mode of propagation would render practically IMPOSSIBLE THE TRANSMISSION OF ANY APPRECIABLE AMOUNT OF ENERGY TO SUCH DISTANCES as are of practical importance. ..."

Dakle današnja rešenja *“bežičnog prenosa energije”* zasnovana su uglavnom na principima koji jesu Teslini - ali su to oni koje je on razvio i koristio u Njujorku, pre Kolorado Springsa, i koje je Tesla napustio i **svoj sistem** *“bežičnog prenosa energije”* zasnovao na bitno različitoj i znatno unapređenoj verziji transformatora koju je nazvao *“Uveličavajući predajnik”*, čiji je rad zasnovan na principima koje smo citirali u ovoj i u prethodne dve emisije (odeljka).

U prilog logičnosti i sasvim realne ostvarivosti Teslinih ideja govori činjenica da savremena nauka efekat „superprovodnosti“ postiže pravljenjem „specijalnog materijalnog medija“ – na primer dotiranjem keramike, koja je zapravo idealan izolator (!), atomima Ytrijuma, Barijuma..., a onda hlađenjem do vrlo niskih temperatura da bi postao „superprovodan“... Što je izuzetno komplikovan i skup proces – potpuno ne primenjiv u svetskim razmerama. Dakle kreiramo vrlo specijalan medijum za „Hercijansku“ EM vibraciju.

Analogan efekat Tesla postiže sasvim „suprotnim“ procesom - **on kreira posebnu formu energetske vibracije za već postojeće prirodne medije** – što se vidi iz naziva njegovog patenta:

*U.S. Patent 787,412 - Art of Transmitting Electrical Energy through the Natural Mediums.*

Tesline intuitivne uvide o nužnosti harmonizacije energetskih tokova sa formom i strukturom opšte-kosmičkih tokova ilustrujemo njegovim govorom u Američkom Institutu elektro inženjera 1891. g. gde Tesla kaže:

*“Kako mnoge generacije prolaze, naše mašine će biti pokretane snagom koja će se moći dobiti u bilo kojoj tački Univerzuma. ... Ova ideja nije bajka ... Nalazimo je u dražesnom mitu o Anteusu, koji snagu dobija iz zemlje ... Svuda u svemiru postoji energija. Da li je ona statična ili kinetička? Ako je statična, naše nade su uzaludne; ako je kinetička - a to znamo da jeste, samo je pitanje vremena kada će ljudi uspeti da svoje mašine priključe na radni-točak prirode.”.*

*Nikola Tesla, speech in New York to the American Institute of Electrical Engineers, 1891.  
Quoted from his biography:*

*"Ere many generations pass, our machinery will be driven by a power obtainable at any point of the universe. This idea is not novel. Men have been led to it long ago by instinct or reason; it has been expressed in many ways, and in many places, in the history of old and new. We find it in the delightful myth of Antheus, who derives power from the earth; we find it among the subtle speculations of one of your splendid mathematicians and in many hints and statements of thinkers of the present time. Throughout space there is energy. Is this energy static or kinetic! If static our hopes are in vain; if kinetic — and this we know it is, for certain — then it is a mere question of time when men will succeed in attaching their machinery to the very wheelwork of nature."*

Da takav *“Točak zaista postoji pokazao je kotroverzni ruski astrofizičar dr. Nikolaj Kozyrev u svojoj doktorskoj disertaciji gde je pokazao da Sunce NIKAKO nije moglo proizvesti tako veliku količinu energije koju emituje već milionima godina na osnovu procesa termonuklearne fuzije – kako to tumači zvanična nauka. Po njegovom mišljenju *“Sunce (i druge zvezde) je mašina koja *“tok vremena”* /G.M: analogija etra/ pretvara u svetlost i toplotu”* ...*

Da smo se - sintezom najnovijih naučnih spoznaja i Teslinih uvida u strukturu Prirode – zaista ozbiljno približili toj mogućnosti pokazaćemo u narednoj emisiji (odeljku).

## **8. „Uveličavajući predajnik“ – fraktal hologramske realnosti**

Sedmog, a po nekima šestog januara, pre 78 godina, u svojoj 86. Godini - Nikola Tesla je otišao u svetlost. Zato mu, na TV Svetlo, kao omaž, posvećujemo ovu emisiju (odeljak).

U prethodnim emisijama smo ukazali na izuzetan značaj Nikole Tesle kao vrlo uspešnog pronalazača, velikog humanistu, istinskog naučnika, na svu veličinu njegovog dela i dubinu njegovih uvida u strukturu istinske Realnosti i principijelne mehanizme Kosmosa i Prirode.

No – problem je što ti Teslini uvidi nisu sasvim saglasni zvaničnoj nauci. Ipak - ja bezrezervno verujem Nikoli Tesli. Na svu sreću nisam jedini. Šta više – mnogo nas je. I sve više.

U istinitost Teslinih tvrdnji uverio sam se u svojoj laboratoriji za Tesline Tehnologije a opravdanost takvog mog uverenja potvrđeno je i nizom najnovijih spoznaja savremene nauke. Jedna od njih je nedavno **otkriće mađarskih fizičara**.

Attila Krasznahorkay&All, New evidence supporting the existence of the hypothetical X17 particle, 23.Oct 2019, <https://arxiv.org/pdf/1910.10459.pdf>

Naime, u oktobru 2019.g. tim naučnika iz mađarskog Instituta za nuklearna istraživanja je objavio rad o detekciji čestice “X17”, protofobičnog X\_bozona,  $m \sim 17$  MeV čije su osobine toliko neobične da se ne mogu objasniti postojećim, trenutno važećim, teorijama pomoću četiri interakcije poznate nauci: elektromagnetne, slabe, jake i gravitacione. Otkriće ove čestice zahteva uvođenje nove, “pete sile” u prirodi, čiji bi ta novootkrivena čestica mogla biti kvant-nosioc i koja bi – prema nekim od najnovijih naučnih razmatranja - mogla biti povezana sa hipotetičnom tamnom materijom, a na taj način - preko modela Kvintesencije - i sa etrom !?

“Quintessence” (peta esencija, peti element) je najnoviji kosmološki model kojim se uvođenjem “pete fundamentalne sile” i “petog elementa” kao njenog kvanta nosioca, pokušava objasniti ubrzano širenje svemira. A 5-ti element je, kao što znamo, prema učenjima drevnih - etar – savršen fluid, naročitih osobina, na čijim konceptima je zasnovana kompletna nauka 19 i početka 20. Veka, uključujući naravno Tesline etarske tehnologije, Njutnovu teoriju gravitacije, Hajgenssovu talasnu i Bernulijevu korpuskularnu teoriju svetlosti, pa čak i izvornu Maxwellovu teoriju elektromagnetizma !

Fenomen etra je od izuzetnog značaja za nauku o čemu svedoče i izjave velikih naučnika poput Pola Diraka i Džona Bela koji su postavili temelje kvantne fizike - i zato smo mu posvetili celu našu 4. Emisiju (odjeljak).

Obzirom na to, otkriće kontroverzne čestice x17, ne zahteva samo preuređenje Standardnog modela fizike čestica kako to smatraju neki fizičari nego, po mom mišljenju, ovo otkriće zahteva i preispitivanje fenomena etra. Zašto?

Zato što eksperimentalna verifikacija čestice x17 direktno **potvrđuje** Teslinu intuitivnu genijalnost i **saglasnost** njegovih **etarskih tehnologija sa eksperimentalnom realnošću savremene fizike i najnovijim idejama teorijskih fizičara kojim pokušavaju razrešiti misteriju tamne materije i potencijalno otkriće pete sile u prirodi !**

Iako ovakvo mišljenje zvuči vrlo neobično, ono ipak nije sasvim bez osnova. Naime, sva istraživanja Teslinog nasleđa ukazuju na njegovu duboku povezanost sa Prirodom, koju je zaista neizmerno voleo i poštovao i čije je principe spoznao još kao dete i preslikavao ih u svoje aparate dajući im tako odlike perfekcije koje karakterišu i sve božje kreacije.

Moja višegodišnja teorijska i praktična istraživanja Teslinog dela su pokazala da su efikasnost i savršenstvo njegovih aparata sasvim nesumnjivi jer ih karakterišu potpuno identične relacije parametara u nizu ponavljajućih mustri “Kosmičke matrice”, skaliranih na odgovarajuću veličinu, i kada se radi o čoveku, sunčevom sistemu, atomu ili Keopsovoj piramidi npr.

U istom smislu moguće je pokazati da je i Teslin **“Magnifying Transmitter”** takođe **“deo saglasan celini”** i, u suštini, **“Fraktal kvantno-hologramske Realnosti”**, potpuno harmonizovan i sinhronizovan sa makro, mikro i hiper univerzumom – baš kao što je to svaka travka, drvo, telo čoveka, atom ili galaksija, odnosno bilo šta što je stvorio Bog, odnosno Priroda.

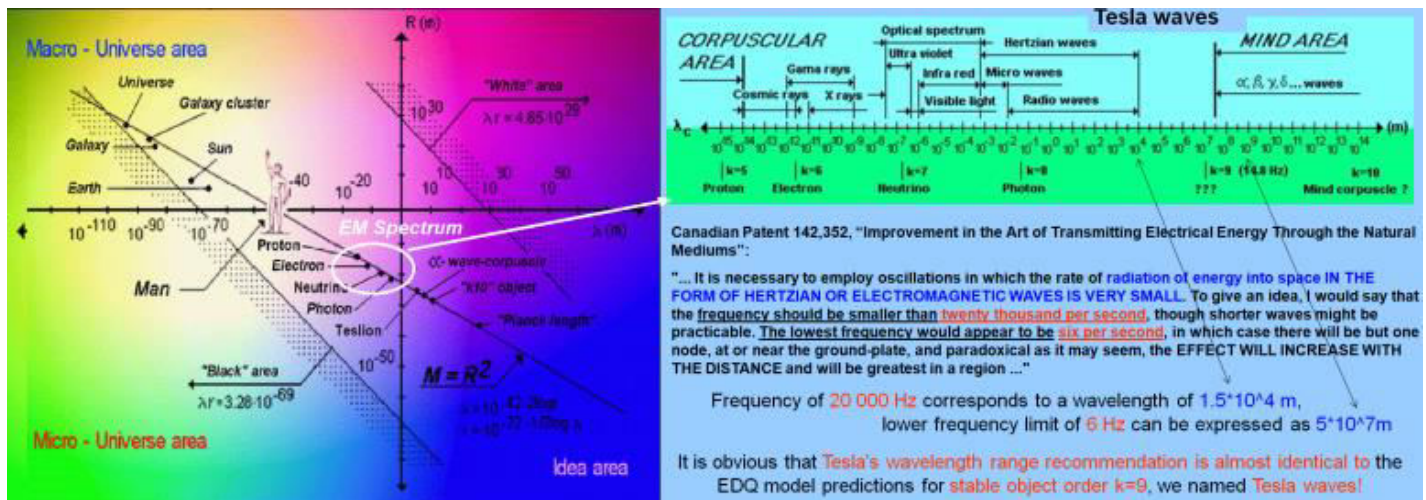
U tekstu koji se može naći na mom sajtu ili “akademia.edu”: *“Univerzum – Večni Harmonijski Oscilator”* pokazao sam da je **SVET Savršena Kreacija** nastala modeliranjem beskrajnog broja varijacija fraktalnih entiteta u konačan skup fenomena hologramskog ustrojstva.

Ovo zvuči malo komplikovano ali pogled na snežnu pahuljicu pod mikroskopom ili list drveta uveriće nas da je u stvarnosti baš tako.

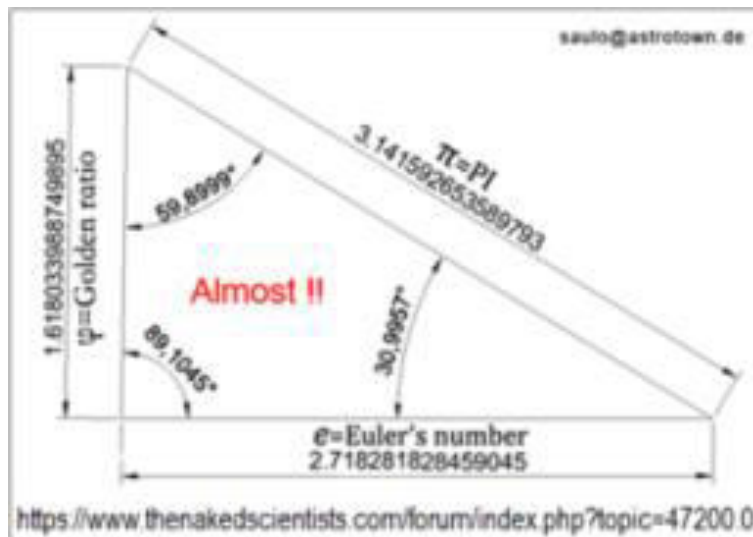


Evo kako funkcioniše ovaj mehanizam.

Delovanjem principa samosličnosti, svi fenomeni Realnosti nastaju u večnim procesima samo-održavajućih, harmonijskih, volumetrijskih vibracija u režimu “disanja”, formirajući zapreminske (3D) stojeće talase prema principima talasne mehanike ali – i uz puno poštovanje principa Svete geometrije čija je forma zasnovana na vrednostima elementarnih kosmičkih konstanti:  $\pi$  (odnos obima i prečnika kruga),  $\phi$  Zlatni presek (idealni odnos: celina/veći deo = veći/manji,  $(a+b)/a = a/b$ ) i Ojlerov broj  $e$  (baza prirodnog logaritma).



Ove tri elementarne kosmičke konstante, kao konstitutivni elementi “Večnog Harmonijskog Oscilovanja”, što je princip opisan u drevnim vedskim spisima, definišu **matematiku fraktalne geometrije kao princip ograničenja i uređenja haosa iz kog se rađa život**, a koji je “Vrhunski Kreator” primenio u stvaranju sveta. **Dakle fraktalna geometrija definiše mehanizam koji neuređenost preobražava u uređenost, destrukciju u konstrukciju, smrt u život ...**

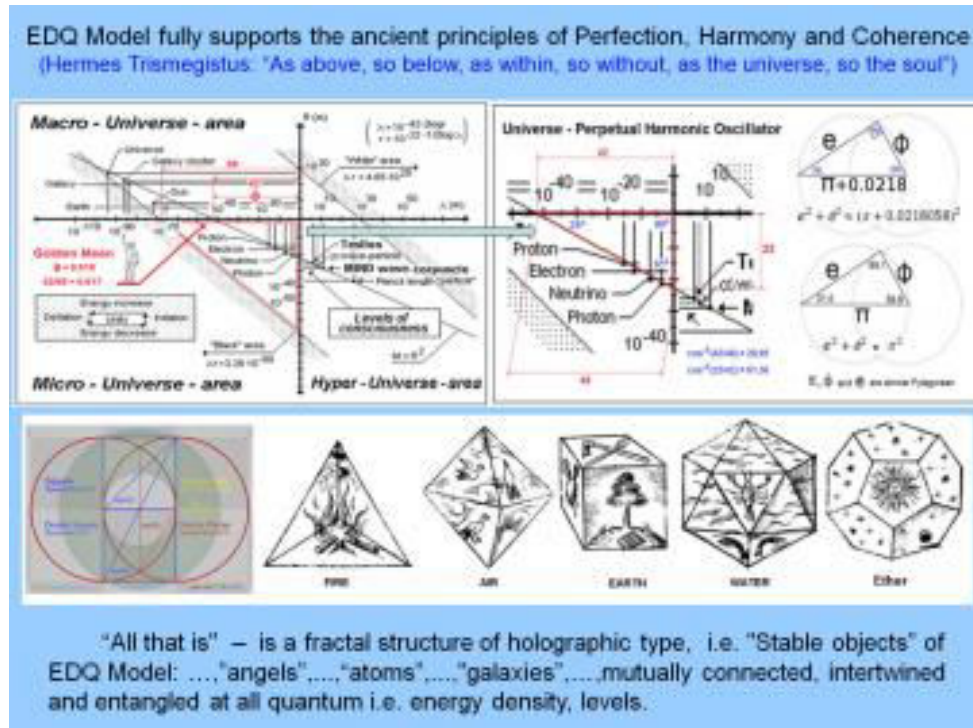




Pravi je kuriozitet da ovi – iako transcendentni - brojevi  $e$ ,  $\pi$ ,  $\phi$ , čine konačnu, zatvorenu, geometrijsku formu veoma blisku Pitagorinom trouglu dajući mu stoga svojstvo perfekcije i kvalitet “Kosmičke matrice” “svega što jeste” i što postoji u bilo kojoj formi egzistencije. Ono što je Teslu obradovalo više od bilo čega drugog je, kako smo rekli, otkriće Stacionarnih talasa - a ono što je mene obradovalo više od bilo čega drugog je činjenica da ista ova “Pitagorina trojka” predefiniše takođe i “liniju rasta i razvoja” (M~R<sup>2</sup>) Modela Kvantizovanih Gustina Energije, čiji sam autor, i o čemu smo govorili u 2. emisiji/odeljku (“Teslino najveće otkriće – „Stacionarni talasi”“).

Ovo nikako ne može biti slučajnost. Šta više. Određenost linije evolucije i involucije materijalno-duhovnih kategorija MKGE - a time i strukture SVIH FENOMENA REALNOSTI u makro, mikro i hiper segmentu vrednostima “Pitagorejske trojke - govori o beskraju doslednosti prirode u variranju istog osnovnog motiva, njegove primarne matrice ili arhetipa.

Na primer, osnovna struktura drveta je koren, stablo i krošnja a varijacije ove osnovne strukture su: bukva, breza, hrast, orah ...



Osnovni parametri ove “Kosmičke matrice kreacije” ( $\pi, \phi, e$ ) ujedno su i vrednosti koje prema vedskim tekstovima definišu takođe i uslove “Večnog Harmonijskog Oscilovanja” kao proces zasnovan na principu transformacije longitudinalnih u vrtložna kretanja, odnosno simultanih u sekvencijalna oscilatorna stanja i obrnuto, što je osnovni mehanizam Kreacije, a čine i osnov Sakralne geometrije, “Vesice pisces”, mističnog simbola preseka sveta božanskog sa svetom materije i početkom stvaranja - najkompleksnijeg simbola drevnih vremena koji je osnovni obrazac za “Drvo života”.

**Zaista je više nego fascinantno da potpuno iste vrednosti ove “Pitagorejske trojke” takođe nalazimo i u stvaralaštvu drevnih naroda**, u Lepenskom viru, Vinči, Keopsovoj piramidi, antičkim građevinama itd. - a još je neobičnije da identične vrednosti karakterišu i Tesline Tehnologije - što smo pokazali u prethodnoj emisiji: “Ekskluzivnost Teslinih Tehnologija”.

Šta više, analiza Teslinih zapisa u njegovom dnevniku iz Kolorado Springsa, objavljenih patenata i intervjua datih uglednim američkim novinarima ukazuje na punu saglasnost najnovijih naučnih teorijskih razmatranja i eksperimentalnih saznanja kvantne elektrodinamike sa intuitivnim uvidima Nikole Tesle, sa principima i tehničkim rešenjima koja je primenio u izradi svog čuvenog “Magnifying Transmitter”-a.

Značaj ove činjenice ne može se preneglasiti obzirom da su Tesline “Ne-Hercijanske” tehnologije zasnovane na etru – pseudo-naučnoj supstanci koju današnja nauka nažalost smatra nepostojećom iako brojna najnovija naučna istraživanja i merenja ukazuju na njegovo postojanje (4. Emisija/odeljak).

Razumevanje Teslinih tehnologija i njihovo tumačenje direktno je uslovljeno shvatanjem **suštinske strukture EM interakcije** i odgovorom na pitanje: da li su EM talasi samo transverzalne

**vibracije** električnog i magnetnog **“polja”**, kako to smatra moderna nauka ili se u osnovi ipak radi o “kompresiono-ekspanzionim” (zapreminskim) **vibracijama** nekog **materijalnog fluida** poput etra kako to tvrdi Nikola Tesla jer - da se podsetimo - za Teslu je svetlost zvuk u etru a etar je fluid naročitih svojstava čiju je gustinu on odredio i teorijski i eksperimentalno i dobio vrednosti vrlo bliske onima koje je savremena nauka procenila za tamnu materiju.

U klasičnoj fizici elektromagnetno polje je pojava stvorena električnim naelektrisanjem, ili promenljivim magnetnim poljem, koje ima vrednost za svaku tačku u prostoru i vremenu.

Iz perspektive kvantne teorije polje se posmatra kao fenomen koji potiče iz kvantnih fluktuacija vakuma – iz “kvantne pene” kako kažu fizičari, beskonačnog skupa infinitezimalnih harmonijskih oscilatora, niza pobuđenih energetskih stanja, ustalasanog mora virtuelno-realnih čestica koje se usled stalnih međusobnih ekscitacija, interakcija i transformacija pojavljuju i nestaju u procesima anihilacije i kreacije para čestica, čineći materijalni svet ovakvim kakav jeste. Dakle, **sa aspekta kvantne teorije fenomen polja je primarniji odnosno fundamentalniji od elementarnih čestica.**

**Međutim, najnovija teorijska razmatranja savremene nauke pokazuju - ali i eksperimentalno dokazuju - da nisu samo elektro-magnetna POLJA fizička, niti su elektro-magnetni POTENCIJALI samo čista matematička konstrukcija – nego naprotiv - da su potencijali takođe realni fizički subjekti i to primarniji od polja !!!**

Nadalje, prema naučno argumentovanom mišljenju dr. Vladimira L. Bičkova, svi poznati eksperimentalni podaci iz oblasti klasične elektrodinamike mogu se dobiti na osnovu relacija dinamike fluida Žukovskog – što govori u prilog konceptu etra. Šta više, prema dr. V. Bičkovu

On Analogies Between Hydrodynamics and Electrodynamics for Applications, V.L.Bychkov, <https://zapdf.com/on-analogies-between-hydrodynamics-and-electrodynamics-for-p.html>

- **EPR paradox je direktan dokaz postojanja etra.** Na sličan način, razmatrajući ovaj neobični eksperiment, Džon Bel je svoju knjigu nazvao “Duh u atomu” dajući tako jasnu aluziju na etar. Još je kontroverzniji **Aharonov-Bohm-ov eksperiment, izveden u više svetskih naučnih laboratorija, kojim je dokazano da ELEKTROMAGNETNI POTENCIJAL POSTOJI I UTIČE NA NAELEKTRISANU ČESTICU I U DELU PROSTORA U KOJEM SU MAGNETNO I ELEKTRIČNO POLJE JEDNAKI NULI !**

Ovo je zaista teško prihvatljivo bilo kome ko se bavi elektrotehnikom ili fizikom – od amatera pa do vrhunskih fizičara – ali to **je ipak naučna eksperimentalna realnost i prava suština Teslinih Tehnologija.**

Aharonov, Y; Bohm, D (1959). "Significance of electromagnetic potentials in quantum theory". *Physical Review*. 115 (3): 485–491.

The Aharonov–Bohm effect, sometimes called the Ehrenberg–Siday–Aharonov–Bohm effect, is a quantum mechanical phenomenon in which an electrically charged particle is affected by an electromagnetic potential ( $\phi$ ,  $A$ ), despite being confined to a region in which both the magnetic field  $B$  and electric field  $E$  are zero.

Dakle, koliko god to nama zvučalo neverovatno, **“Aharonov-Bohm”- ovom eksperimentalnom verifikacijom “skrivenog vektorskog potencijala” je potvrđeno da se elektromagnetna interakcija može odvijati i u delu prostora u kojem uopšte nema EM polja !**

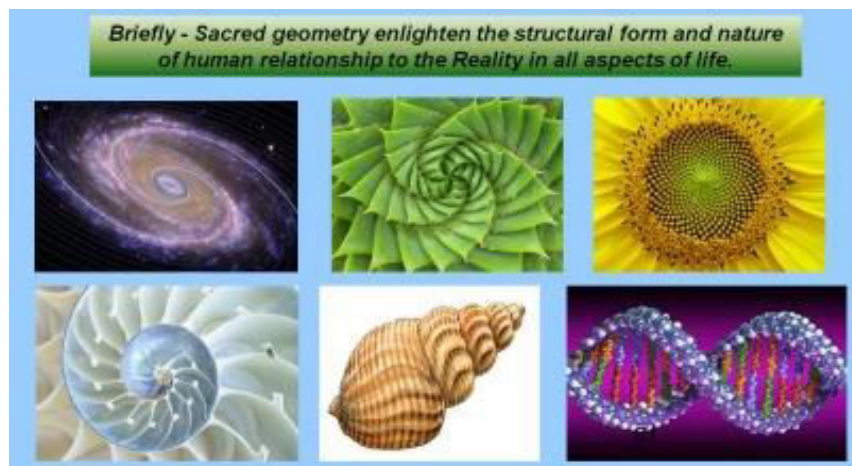
Ova činjenica govori direktno u prilog onom “pravom” Tesli – koji je tvrdio da on NE RADI sa HETRZOVIIM talasima – transverzalnim vibracijama električnog i magnetnog POLJA što svojim naučnim radovima potvrđuju dr. James i Kenneth Corum pokazujući na Smitovom dijagramu da je SWR Tesline “dodatne zavojnice” maksimalan – što znači da taj “lambda-četvrt-helikoidalni rezonator” predstavlja “antenu koja ne emituje”! Isto tako, vrlo neobična Teslina odluka od 5. Juna (dnevnik Colorado Springs) da napusti klasičnu verziju transformatora zasnovanog na indukciji, koji je patentirao 1891. godine, i krene sa razvojem “Magnifying” verzije u kojoj favorizuje EMS – tj. čist POTENCIJAL – koji savremena nauka, 120 godina kasnije definiše kao najfundamentalniji fenomen realnosti.

Drugim rečima – eksperimentalna realnost moderne fizike ukazuje na činjenicu da je “električni potencijal” koji je skalarna veličina, fundamentalniji nivo realnosti od vektorskog električnog polja koje figuriše u Heavisideovoj (uproštenoj) verziji Maksvelovih jednačina – a “uproštavanjem” Maxwellovih jednačina taj najfundamentalniji fenomen realnosti je izbačen iz teorije – a time i “pravi” Tesla iz nauke.

Činjenica jeste da se Heavisideova vektorska interpretacija može izraziti i u formi potencijala no ta je verzija gotovo nepoznata i malo se koristi ali u svakom slučaju ni ona ne rešava problem “nedostajućeg” skalarnog člana izvorne Maxwellove “kvaternionske” verzije ... o čemu smo govorili u 3. emisiji/epizodi: “Osnove Teslinih etarskih tehnologija.”

Šta više – kvaternioni - koji su izbačeni iz izvorne Maxwellove teorije kao zastareli i navodno nepotrebno komplikovana matematička forma – zapravo su najsavršenija matematička alatka – praktično bez premca u modernoj matematici – za opis i analizu vrtložnih fenomena koji su osnovna forma suptilno-energetskih tokova poput npr. tzv. Torzionih talasa **Anatolija Akimova i Genadija Shipova**, iskazanih u oblicima brojnih fenomena makro i mikro sveta. Najveći dokaz njihovog postojanja su oblici galaksija, kućice puža ili molekula DNK npr...

Ipak – zvanična nauka torzione talase, nažalost, smatra pseudonaukom - iako su realno detektovani. Izmerena je njihova brzina propagacije koja iznosi  $10^9 c$ . Utvrđeno je da su  $10^{70}$  puta slabiji od elektromagnetne interakcije ali da ipak interaguju sa laserskim zrakom, utiču na biloške procese, takođe na gravitaciju – pa čak i da poseduju elementarnu svesnost. Uprkos sve kontroverznosti – ovo su rezultati istraživanja vrhunskih naučnih institucija i vrhunskih naučnika poput dr. Nikolaja Kozyreva, dr. Klaus Volkama ili dr. Anatolija Ohatrina npr.



Oblast mikrosveta teško nam je dostupna ali makroskopske manifestacije “kvantnih fluktuacija vakuma” – kako fizičari nazivaju taj suptilni svet beskrajno malog - ukazuju na izuzetnu složenost energetskih procesa koji se tamo odvijaju. Eksperimentalna realnost savremene nauke nam pokazuje da npr. efekat superprovodnosti, poluprovodničke, dielektrične i magnetske osobine materijala nisu povezane sa tokom elektrona u žici, već sa posebnim protokom definisanim na osnovu svojstava materijala. Ovi eksperimentalni uvidi savremene fizike se slažu sa konceptom rada ruskog akademika Mitkeviča “Glavni koncepti u fizici”

V.F.Mitkevich, “Main physics concepts”. Moscow: Acad. Sci. Publishers. 1936.

gde je postavljeno **pitanje o prirodi struje u superprovodnicima, koja ne zagreva materijal provodnika**, što je moguće samo u odsustvu pokretnih naelektrisanja u njemu ?!

Naime, količina toplote koja se oslobodi u provodniku proporcionalna je proizvodu otpornosti provodnika i kvadrata jačine struje. Superprovodnici stvaraju izuzetno snažno magnetno polje za što je potrebna velika električna struja tako da je logično pitanje kako superprovodnici ostaju hladni. Zvanična nauka ovaj efekat tumači kretanjem elektrona u parovima koji rotiraju oko zajedničke ose i kreću se spiralnim putanjama ... - a najnovija razmišljanja fizičara podržavaju ideje o „Suprafluidnom kvantnom vakuum“-u što je, prema novoj semantici zapravo etar. Činjenica da u superprovodnicima imamo “*magnetno polje bez elektrona*” a u Aharonov-Bohm-ovom eksperimentu “*elektrone bez elektromagnetnog polja*” ukazuje na svu opravdanost najnovijih ideja naučnika o potrebi uvođenja “pete fundamentalne sile” u fiziku – čime korelativnost etra i tamne materije postaje sve očitija.

U svom američkom patentu No. 5.845.220 od 1.dec. 1998.g. dr. Harold E. Puthoff, uvaženi naučnik sa Sveučilišta u Cambridgeu, tvrdi da se informacije mogu prenositi na daljinu koristeći modulirani potencijal bez komponenata električnog ili magnetnog polja – što je potpuno saglasno idejama i tehnologijama Nikole Tesle:



Communication method and apparatus with signals comprising scalar and vector potentials without electromagnetic fields

Patent number: 5845220

Abstract: Information that changes as a function of time is communicated from a transmitting site to a receiving site by transmitting a signal comprising scalar and vector potentials without including any electromagnetic field. The potentials vary as a function of time in accordance with the information.

Type: Grant

Filed: August 23, 1993

Date of Patent: December 1, 1998

Assignee: EarthTech International, Inc.

Inventor: Harold E. Puthoff

**U svakom slučaju** – prema najnovijim naučnim teorijskim i eksperimentalnim uvidima, **čist potencijal** (skalarno polje) trenutno **je najfundamentalniji fenomen savremene fizike !!!**

**Obzirom na to, Teslini skalarni talasi kao longitudinalni poremećaji potencijala (longitudinal wave of potentials) dobijaju pun naučni smisao !**

Zaista je više nego zavidljivo da su najnovija saznanja moderne nauke potpuno saglasna INTUITIVNIM uvidima genijalnog Nikole Tesle koji je - još pre čitavog veka – favorizovao **“potencijal” (EMS)** a ne **“napon”** (koji predstavlja **rad** potreban da se savlada određena razlika potencijala) i principe rada svog “Magnifying Transmittera” razvijao u tom pravcu ...na šta smo ukazali u 5. emisiji (odeljku) – MT-najsavršenija mašina ove civilizacije.

Činjenica da je polje u suštini gradijent (stepen promene) potencijala ( $E_{\text{vektor}} = \delta V/d$ ), pri čemu je električni potencijal skalarna veličina, ukazuje na realno moguću – i naučno opravdanu – ideju o korelativnosti etra sa kvintesencijom, hipotetičkim oblikom tamne energije u formi skalarnog polja, koja bi mogla biti “peta osnovna sila”, postulirana novim kosmološkim modelom *“Quintessence”*, koja je nedavno, kako smo već rekli, ponudjena kao moguće objašnjenje ubrzane stope ekspanzije univerzuma.

Isto tako, najnoviji eksperimenti Instituta za nuklearna istraživanja Mađarske, koji smo takođe pomenuli na početku, i njihova detekcija čestice “X17” u procesu oslobađanja energije pobuđenog atoma helijuma, koja bi mogla biti kvant-nosioč tzv. “pete sile u prirodi”, povezana sa tamnom materijom, na isti način bi - preko modela Kvintesencije – mogla biti povezana i sa etrom !?

Attila Krasznahorkay&team, New evidence supporting the existence of the hypothetical X17 particle, 23.Oct 2019, <https://arxiv.org/pdf/1910.10459.pdf>

Obzirom na moguće konsekvence eksperimenata ovakvog tipa, uzdržanost naučnog establišmenta je sasvim razumljiva jer postojanje ove čestice zahteva “preuređenje” Standardnog modela fizike čestica...

Ipak, dobro je podsetiti se da je ista skupina istraživača koja je nedavno objavila otkriće čestice X17 takođe izvestila o detekciji iste te čestice još 2016. godine u eksperimentima sa radioaktivnim atomima berilijuma što znatno osnažuje ovo njihovo najnovije otkriće.

Sve to ukazuje na potrebu, i zapravo neophodnost, da se nauka “vratila nekoliko koraka unazad” i koriguje nekoliko svojih, možda nenamerno, ali ipak preneglo donetih odluka vezanih za etar i skalarnu talasu.

**Povratak konceptu etra i reafirmacija izvorne teorije J.C. Maxwela** ili barem “unapređenje” ove trenutno važeće, “pojednostavljene”, verzije i “obogaćenje” “transverzalno-vektorskih” EMT njihovom prirodnom longitudinalnom i vrtložnom komponentom (npr. rad dr. Ivana Šimatovića koji se može naći na mom sajtu ili na sajtu Academia.edu) **je moguć i dobar put kojim bi se sve ideje Nikole Tesle i objašnjenja njegovih etarskih Tehnologija vratile u naučni okvir** – čime bi i njihova ostvarivost postala mnogo izvesnija.

Shodno tome, sve nerealizovane ideje ovog dokazanog intuitivnog genija postaju dostižne a brojni različiti “pseudo-naučni” termini kao što su: trenutna inter-galaktička komunikacija, teleportacija, antigravitacija, nulta-inercija, energija nulte tačke i slični - postaju mnogo prihvatljiviji.

Dakle - kao što je Prometej ljudima doneo vatru, Tesla nam je ponudio tehnologije budućnosti i zato je Nikola Tesla zaista Naučni Prometej Novog doba.

Ovo je pravi trenutak da se podsetimo Teslinih reči: *“Ja više ne radim za sadašnjost, ja radim za budućnost. Budućnost pripada meni.”*

Ta Teslina budućnost svakako je jedna od niza mogućih koje su pred nama! Hoće li ona postati i deo naše realnosti – u dogovaranju meri - zavisi i od nas.

U Beogradu, 17.01.2021.g.

Goran Marjanović, dipl.ing.