

Magnetotelurska istraživanja, “Zabučje”, Užice, Srbija, jul 2019

(Delimičan, najinteresantniji nalazi¹)

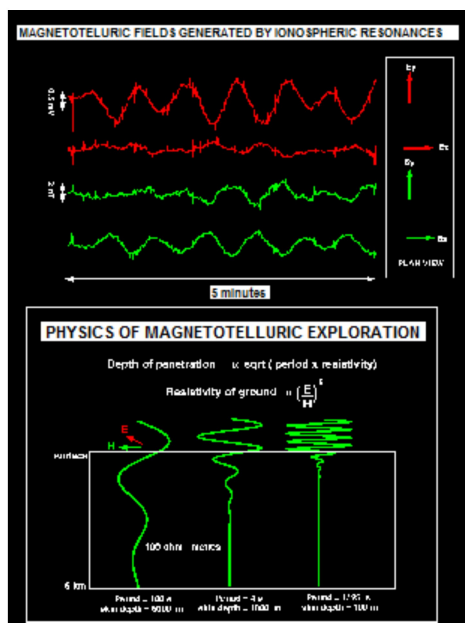
Merna oprema:

1. Teslametar TM 40 [H_{50Hz} , nT]
2. Trifield metar, 100XE [H , mG; E , V/m]
3. Digitalni multimetar Mastech MS8229 [T , °C; Hum , %; Noi , dBrel]
4. VF-Širokopojasni pojačavač, spec.konstr. mala težna, AskaAudio Beograd, “E”- sonda: štap antena, $l = 30$ cm; “H”- sonda: otvorena zavojnica; “EM” – sonda: zatvorena zavojnica; “Z”-zvučni senzor: “Knowles” Piezo Ceramic ST Microphone (BL series)
5. PC osciloscop OWON, VDS1022
6. Notebook MSI, Quad Core, Win 8.1
7. S-metar, Bedini verzija Dea/Faretto detektora, IB Mraz, [S_c , Ampl., % odklona]
8. Experimentalni merač životne energije, Heliognosis model LM3, [O_r , Opseg, Fino, Grubo, % odklon]

Napomena 1: EM spektri lagano variraju, signali su blago promenjive amplitude i frekvencije. Signali koji potiču od merne opreme i uređaja korišćenih tokom merenja su registrovani pre merenja na radnim tačkama. VRMS vrednosti registrovane opremom 5 i 6 treba smatrati relativnim obzirom da je tokom merenja korištena oprema 4. U slučaju potrebe registrovane vrednosti mogu se izraziti i kao apsolutne.

Merna Metoda:

Magneto Telurska (MT) i Audio Magneto Telurska (AMT) metoda [1] kombinovana sa merenjima nekonvencionalnih energetskih fenomena [Mer. Opr. 7,8].



MT metodama snimaju se električna i magnetna polja u opsegu niskih i veoma niskih frekvencija (Infra zvuk-Audio-Ultra zvuk). Izvori MT i AMT signala mogu biti umjetni ili prirodni.

Solarna energija (Sunčev vetar) i munje (grom) izazivaju prirodne varijacije u zemljinom magnetnom polju, koje izazivaju električne struje (poznate kao telurske struje) ispod zemljine površine. Telurske (zemaljske) struje nastaju iz prirodnih i veštačkih izvora, uključujući i kretanje magme u zemljinoj unutrašnjosti i delovanje električne mreže i električnih uređaja. U kombinaciji, ove pojave stvaraju jak AMT/MT izvor signala u ULF / LF frekventnom spektru.

Magnetna polja u frekventnom opsegu od 1 Hz do približno 20 kHz su deo AMT opsega. Ovaj frekventni opseg omogućuje penetraciju do dubine od nekoliko metara do nekoliko kilometara ispod zemljine površine. Zbog prirode Magneto Telurskih izvora, talasi obično variraju u veličini amplitude. Zbog toga i niskog intenziteta signala potrebno je duže vreme snimanja da bi se dobili upotrebljivi podaci.

Merenja sa različitih lokacija, iz više smerova, mogu jasno ukazati na različit odnos električnog magnetnog polja i njihovih međusobnih faza. Fazni pomeraj uzrokovan različitim brzinama propagacije, ukazuje na podzemne oblasti

¹ Kompletna merenja se čuvaju u bazi podataka G.Marjanovic.

različite mehaničke, magnetne i električne provodljivosti, odnosno njenu anizotropiju i zapravo njenu strukturu!

Merenje u slobodnom prostoru omogućuje uvid u zapreminsku strukturu polja koja je posebno interesantna za lokacije na kojima su prethodno detektovani energetski fenomeni na tlu.

Merne veličine:

Tokom naših istraživanja vrše se snimanja elektromagnetnih i mehaničkih energetskih spektara u širokom frekventnom opsegu od ekstremno niskih do srednjih frekvencije (25 mHz - 50 kHz) za električne i / ili magnetne fenomene. Merenje mehaničkih vibracija obuhvata oblast od infrazvuka, audio i ultrazvučnog domena. Za ova merenja koristili smo konvencionalne uređaje navedene pod brojem 1. do 6. na listi merne opreme. Pored ovih merenja vršena je i detekcija prisutnosti skalarnog polja "S-metrom" (MerOpr. 7).

Istraživanja nekonvencionalnih energetskih polja, kao što je to npr. "Orgonska energija", vršena su posebnim uređajem za merenje alternativnih energetskih fenomena (MerOpr. 8) koji je namijenjen za naučna istraživanja životnih procesa.

Osim toga, na svakoj mernoj lokaciji mereni su kontrolni parametri: a) prisutnost i intenzitet "EM smoga" uzrokovanog elektro-energetskom mrežom (50 Hz); snaga dinamičkih magnetnih (b), dinamičkih električnih (c) polja i snage radio talasa (d); temperatura (e), vlažnost (F) i nivo buke (G).

Kompletna dokumentacija sa svim snimcima merenja se čuva u mojoj bazi podataka, a u ovom radu predstavljeni su samo najzanimljiviji nalazi kao ilustracija donetih zaključaka.

Merenja:

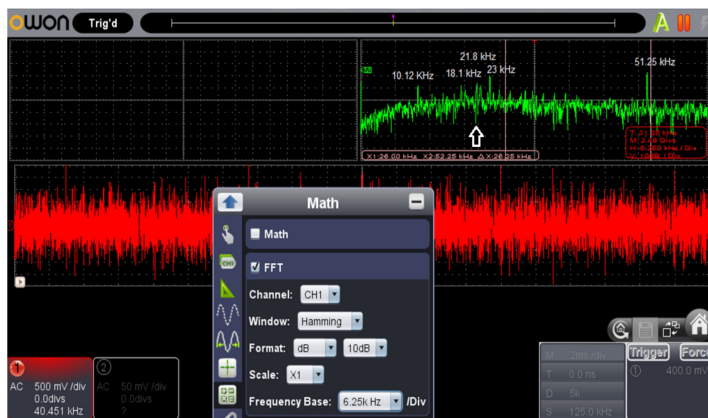
Lokacija 1: "Zabučje-1", Užice, 11.07.2018, 10.04 h.

Izmerene vrednosti:

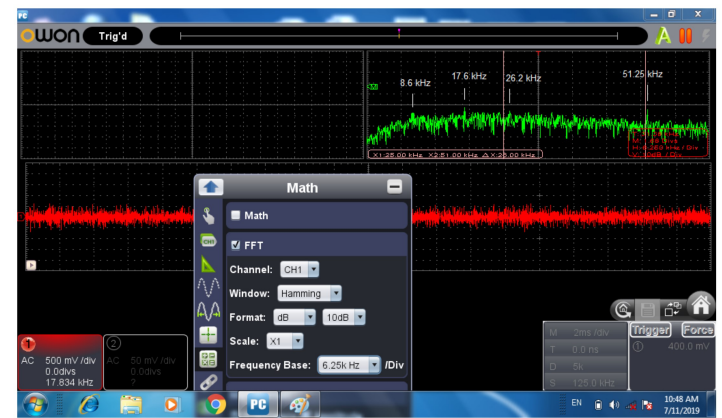
$H_{50\text{Hz}} = 4 \text{ nT}$, $H = 0.4 \text{ mG}$, $E = 20 \text{ V/m}$, $T = \text{__ } ^\circ\text{C}$, $\text{Hum} = \text{__ } \%$, $\text{Noi} = \text{__ } \text{dBrel}$, $S_c = 10,5$; $O_r = 100,3,8.1,100\%$

Karakteristični spektri:

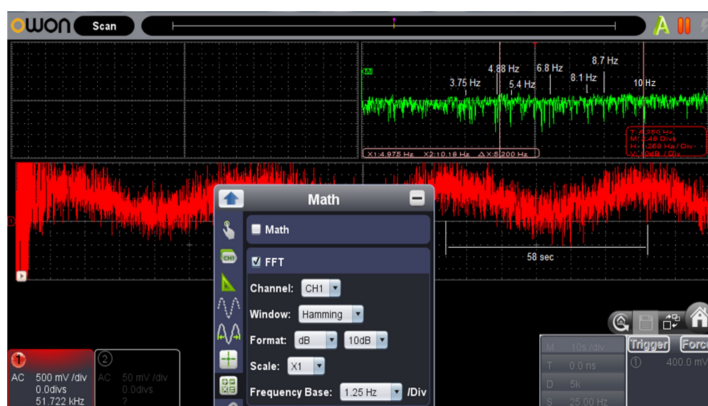
Sl.1, "E" polje [6.25 kHz/div]



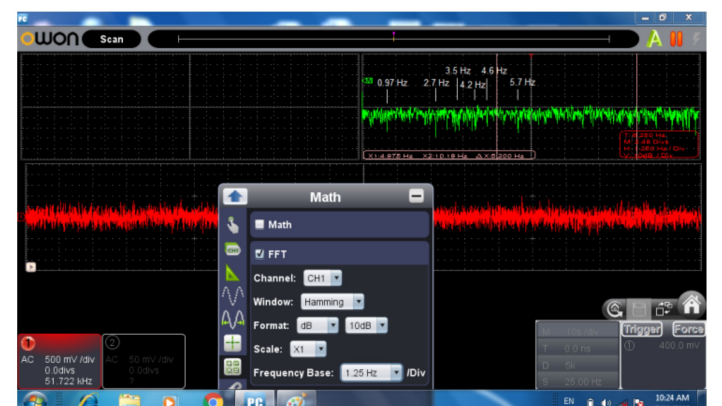
Sl.2, "H" polje [6.25 kHz/div]



Sl.3, "E" polje [1.25 kHz/div]



Sl.4, "H" polje [1.25 kHz/div]



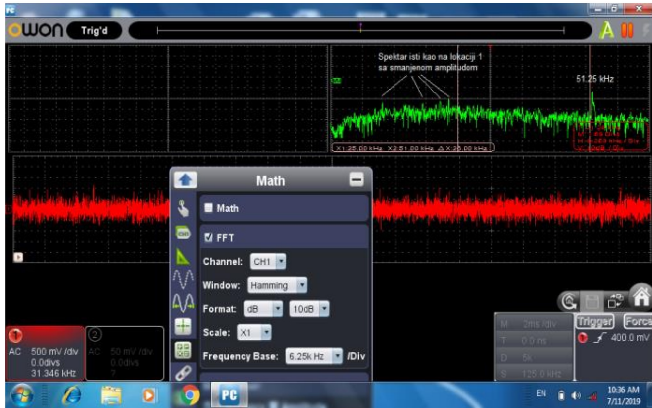
Lokacija 2: "Zabuče-2", Užice, 11.07.2018, 10.20 h

Izmerene vrednosti:

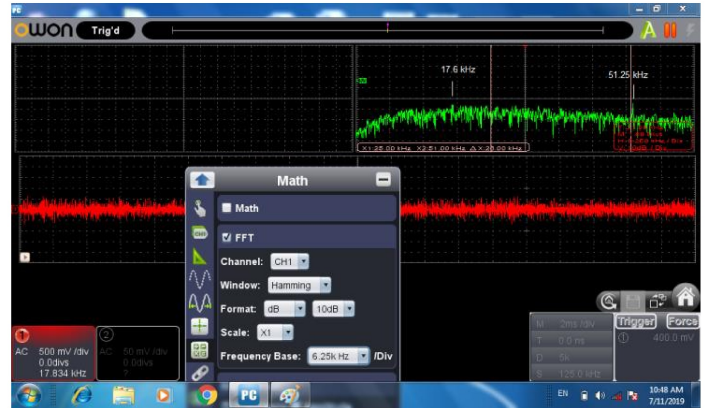
$H_{50\text{Hz}} = 5 \text{ nT}$, $H = 0.6 \text{ mG}$, $E = 20 \text{ V/m}$, $T = __ \text{ }^\circ\text{C}$, $\text{Hum} = __ \%$, $\text{Noi} = __ \text{ dBrel}$, $S_c = 10,20$; $O_r = 100,3,8.1,110\%$

Karakteristični spektri:

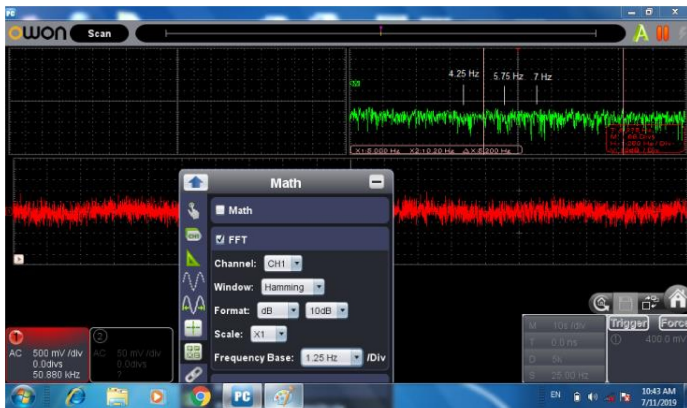
Sl.5, "E" polje [6.25 kHz/div]



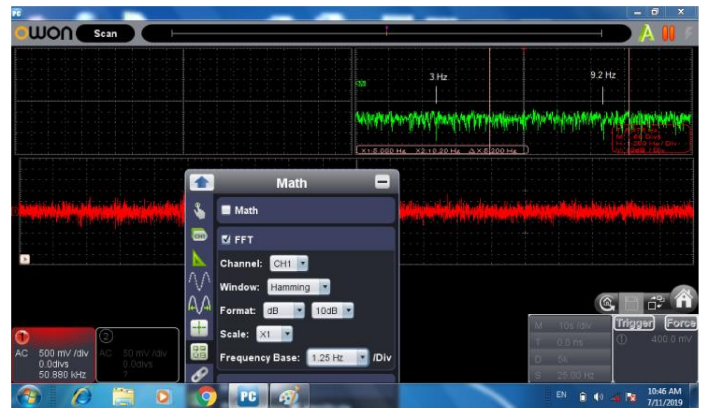
Sl.6, "H" polje [6.25 kHz/div]



Sl.7, "E" polje [1.25 kHz/div]



Sl.8, "H" polje [1.25 kHz/div]



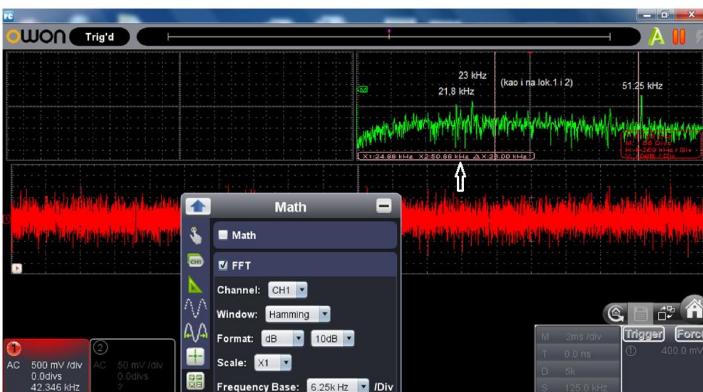
Lokacija 3: "Zabuče-3", Užice, 11.07.2018, 10.40 h

Izmerene vrednosti:

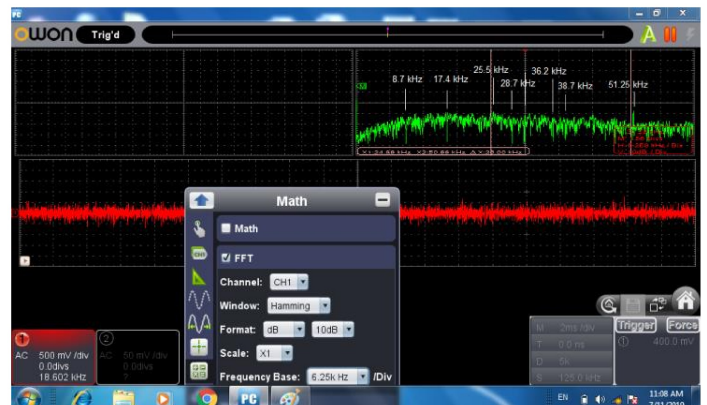
$H_{50\text{Hz}} = 5 \text{ nT}$, $H = 0.6 \text{ mG}$, $E = 10 \text{ V/m}$, $T = __ \text{ }^\circ\text{C}$, $\text{Hum} = __ \%$, $\text{Noi} = __ \text{ dBrel}$, $S_c = 10,5$; $O_r = 100,3,8.1,200\%$

Karakteristični spektri:

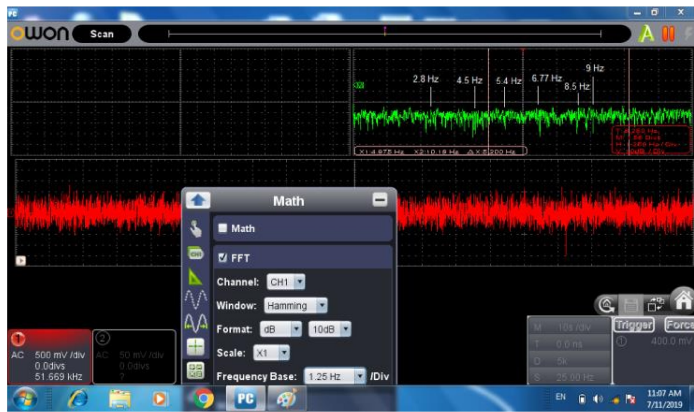
Sl.9, "E" polje [6.25 kHz/div]



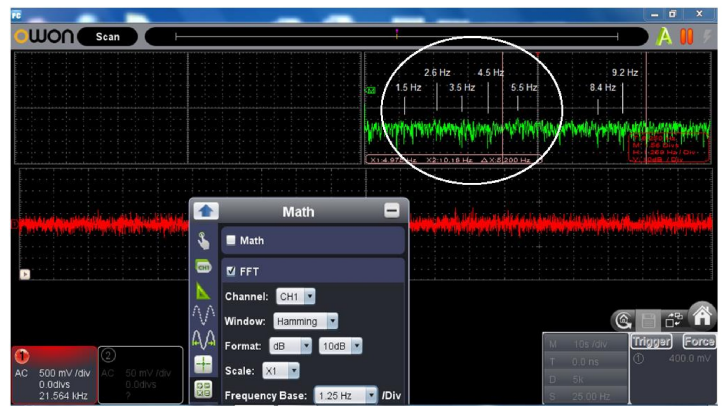
Sl.10, "H" polje [6.25 kHz/div]



Sl.11, "E" polje [1.25 kHz/div]



Sl.12, "H" polje [1.25 kHz/div]



Analiza izvršenih merenja:

Na snimcima merenja, crvenom bojom su prikazani amplitudni a zelenom frekventni spektri u VLF/LF opsegu [6.25 kHz/div]: od 500 Hz do 60 kHz ili ULF opsegu [1.25Hz/div]: 0.1 Hz do 12 Hz.

Na lokaciji "Zabučje-1". Registrovana jačina magnetnog polja 50 Hz ima zanemarivu vrednost (4 NT) što znači da je uticaj tehničkih zračenja takodje zamnenariv pa se izvršena merenja MT i AMT signala mogu smatrati validnim. Vrednost dinamičkog električnog polja blago je naglašeno (20 V/m) što ukazuje na moguću aktivnost u toj oblasti. Izmerena vrednost orgonske energije ima vrlo visoku vrednost (100 %).

Na slici 1 je prikazan snimak merenja Električnog polja u VLF/LF opsegu gde se vidi prisustvo više signala u oba, električnom (sl.1) i magnetnom (sl.2) domenu. Ipak, signal 21.8 kHz prisutan je samo u električnom domenu pa se može smatrati "Ne-Hertzijanskom" (N.Tesla) elektrodinamičkom vibracijom, kakva karakteriše energetske fenomenologiju skalarnog tipa a po vrednosti frekvencije pripada segmentu Teslinih Talasa [2].

Slike 3 i 4 prikazuju spektar električnog i magnetnog polja u ULF opsegu, respektivno sa signalima iz donjeg dela oblasti Šumanovog spektra koji odgovaraju oblasti Alfa (8-13 Hz) i Theta (4-7 Hz) talasa koji karakterišu odgovarajuća stanja svesti i ljudskog mišljenja.

Lokacija "Zabučje 2" je energetske aktivnija od prethodne u oblasti suptilno energetskih tokova što je ilustrovano izmerenom vrednošću skalarnog polja ($Sc=20$) registrovanu "S-metrom" (Merna Oprema 7) i vrlo visokim nivoom "životne energije" ($Or=110\%$) izmerenim Mernom Opremom 8.

Slike "E" i "H" spektra u VLF/LF opsegu prikazane na slikama 5 i 6, ukazuju na prisustvo gotovo identičnih signala kao i na prethodnoj lokaciji ali sa nešto nižom amplitudom. Isto važi i za ULF opseg.

Ono što je interesantno je činjenica da je blago smanjena aktivnost Lokacije 2 u odnosu na lokaciju 1 u EM domenu – na neki način "kompenzovana" povećanom aktivnošću ove lokacije u suptilno-energetskom domenu!

Ovim je, na neki način, potvrđena ideja M. Karaičića da su ove dve lokacije "komplementarne".

Lokacija "Zabučje 3" dosta se razlikuje od prethodnih lokacija i prično je "kontradiktorna". Naime vrednosti dinamičkog električnog ("E" $=10$ V/m) i dinamičkog magnetnog ("H" $=0.6$ mG) polja su u granicama vrednosti uobičajenih za ne-urbane sredine ali je vrednost "životne energije" (Orgonske) izuzetno visoka. Precizno određivanje nije moguće jer su vrednosti koje daje korišćena merna aparatura (Experimentalni merač životne energije, Heliognosis model LM3) date u relativnim jedinicama ali se sa sigurnošću može reći da je utvrđena vrednost minimalno 200 % veća od prosečnih vrednosti, što je prava retkost.

Na srodnost energetske fenomenologije ove lokacije sa prethodnim ukazuje prisustvo „E“ signala 21.8 kHz (Sl.9) kao „reprezenta“ Teslinog Skalarnog polja.

Ipak – snimci „E“ i „H“ signala ULF opsega na ovoj lokaciji (sl. 11 i sl.12) jasno i dodatno ukazuju na posebnost ove lokacije i njenu veliku specifičnost. Pored signala vrlo niskih frekvencija (alfa, theta) registrovanih i na lokaciji 1 i lokaciji 2, slika 12 nedvosmisleno ukazuje i na prisustvo izuzetno niskih signala 1.5 do oko 5.5 Hz što odgovara domenu delta talasa i zaista predstavlja energetske kuriozitet!

Zaključak:

Magnetotelurska istraživanja, "Zabučje", Užice, Srbija, izvršena 11.07.2019. godine ukazuju na prisustvo energetskih polja skalarnog tipa registrovanih na lokacijama 1 i 3, kao i na lokaciji 2 ali malo "drugačije boje" ($Sc=20$).

Na sve tri lokacije registrovan je visok (lokacija 1 i 2) i izuzetno visok nivo "Orgonske" energije (lokacija 3) što sve tri lokacije čini pogodnim za boravak i stimulaciju živototvornih procesa.

Prisustvo ULF vibracija koje odgovaraju spektru alfa i theta oblasti moždanih aktivnosti na sve tri lokacije čine ih pogodnim za psihofizičku relaksaciju, opuštanje, sanjarenje i meditaciju.

Ekskluzivnost lokacije 3 manifestovano je izuzetno visokim nivoom orgonske energije i prisustvom veoma niskih signala od čak 1.5 do 5 Hz, što odgovara Delta oblasti moždanih aktivnosti i karakteriše stanja dubokog sna i teško dostižna, vrlo napredna meditativna stanja.

Navedene energetske i suptilno-energetske kvalitete navedenih lokacija, uz POTPUNO odsustvo tehničkih zračenja, čist vazduh, lep pogled i tišina čine ove lokacije povoljne za boravak, relaksaciju i unapredjenje psiho-fizičkog zdravlja.

Beograd, 16.09.2019.

Goran Marjanovic, dipl.ing

Reference:

[1] GEOLOGICAL SURVEY..., Herbert A. Pierce and Donald B. Hoover,
pubs.usgs.gov/of/1988/0668/report.pdf

[2] Teslion as Tesla's waves quant carrier illustration,
<http://users.beotel.net/~gmarjanovic/gwmm.html>