



MĂSURĂTORI DE CÂMP ELECTRIC ȘI MAGNETIC TESTĂRI BATERII AUTO

Domeniul de activitate

INGINERIE ELECTRICĂ

Descriere

**Analiză câmp electromagnetic
Testare baterii auto**



Infrastructura/echipament utilizată

- Analizor portabil de câmp electromagnetic și spectru de radiofrecvență AARONIA NF-5030, 1Hz to 1MHz, cu opțiuni (Senzor 3D pentru măsurarea câmpului geomagnetic pe toate cele 3 axe, opțiune de mărire a rezoluției senzorului 3D de la 14 la 24Bit fiind necesară la măsurările câmpurilor magnetice statice), Câmp electric 0,1V/m to 5kV/m, Câmp magnetic 1pT to 500μT

- Aparat de măsurat câmp electric și magnetic la înaltă frecvență : Extech 480836, câmp electric: 20 mV / m la 108.0 V / m, câmp magnetic : 53μA / m la 286.4 mA / m, densitate de putere: 1μW/m² la 3.093W/m²

- Analizor testare baterii auto, Interrogator™ 4210, instrument de testare avansată a acumulatorului pentru determinare impedanței, tensiunii, pierderii de capacitate datorată sulfatării, pierderii de capacitate datorate uscării. Capacitatea electrică: 5 Ah până la 2000 Ah, Impedanța 50 μΩ până la 1 Ω, Tensiunea 0-17 Vcc

Performanțe îmbunătățite

Contact

Nume

Luminița Mirela Constantinescu

Email/telefon

lmconst2002@yahoo.com



UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI CENTRUL DE CERCETARE ELECTROMET

OFERTĂ SERVICIU/TEHNOLOGIE/PRODUS

PROGRAMARE PLC / EXPERTIZĂ TEHNICĂ

Domeniul de activitate

CONSILIERE TEHNICA

Descriere

Programare PLC

Expertize tehnice autorizate:

- Electrotehnica
- Procese pirogene si incendii



SIEMENS
SIMATIC
STEP 7 Professional

Infrastructura/echipament utilizată

Se va folosi infrastructura beneficiarului
Laboratorul de Robotica Industriala dispune de PLC Siemens, S7-300, S7-200

Performanțe îmbunătățite

Solutii la probleme de automatizari industriale si expertiza tehnica de specialitate.

Contact

Nume

Robert Beloiu

Email/telefon

robertbeloiu@gmail.com / 0744.367.256



MODELARE NUMERICA MULTIDOMENIU CU ELEMENT FINIT MĂSURĂTORI DE CÂMP ELECTRIC ȘI MAGNETIC

Domeniul de activitate

INGINERIE ELECTRICĂ

Descriere

Modelare de echipamente electromecanice
cu software 3D Comsol Multiphysics

Analiza de câmp electromagnetic:

- La joasă și înaltă frecvență
- În regim static, staționar, quasi staționar sau variabil
- 2D și 3D
- Analiză cuplată câmp EM - circuit (în Spice)

Analiza cuplată electrotermică, magneto structurală

Analiza cuplată câmp EM –Simulink
Cuplaj element finit - Matlab

Măsurători de câmp electric și magnetic cu scop de referință



Infrastructura/echipament utilizată

Aparate de măsurat câmp magnetic la joasa frecventa : Extech EMF-510. Domeniu de măsură: până la 200 microTesla. Domeniul de frecventa: 30 -300 Hz. EMF-828 Domeniu de măsură: 20 micro Tesla / 0,01 micro Tesla, 200 micro Tesla / 0,1 micro Tesla, 2000 micro Tesla / 1 micro

Tesla, Triaxial, Domeniul de frecvență: 30 -300 Hz. Aparat de măsurat câmp electric și magnetic Aaronia NF1010. Poate oferi măsurători profesionale ale câmpului electromagnetic, detectează sursele de interferență, determină frecvența și intensitatea semnalului surselor de măsurare. Domeniu de măsură: câmp electric Câmp electric: 1V/m to 2.000V/m, Câmp magnetic 1pT to 100microT. Gama de frecvență: 10Hz to 10kHz, Triaxial, Interfața USB, Analiza spectrală. Aparat de măsurat câmp electric și magnetic la înaltă frecvență : Extech 480836 Metoda de măsurare: digitală, măsurare triaxială. Câmp electric :20 mV / m la 108.0 V / m . Câmp magnetic : 53μA / m la 286.4 mA / m . Densitate de putere: 1μW/m² la 30.93W/m² .

Măsurători în scopuri de referință în gama de frecvență 50MHz la 3.5GHz.

Se pot măsura :

- Câmp electromagnetic de înaltă frecvență (RF)
- Densitatea de putere a radiației emise de antena unei stații de bază pentru telefoane celulare
- determinarea densității de putere pentru emițătoare Wireless LAN (Wi-Fi)
- detectare pierderi de microunde la cuptoarele cu microunde
- măsurări în mediul înconjurător pentru evaluarea siguranței electromagnetice

Performanțe îmbunătățite

Determinarea distribuțiilor de câmp electromagnetic în echipamentele electrice, determinarea solicitărilor mecanice de natură magnetică, determinarea solicitărilor termice de natură electrică, optimizări, probleme de interferență electromagnetică, de ecranare electromagnetică, compatibilitate electromagnetică.

Contact

Nume Dumitru Cazacu

Email/telefon cazacu_dumitru@yahoo.com



PROIECTAREA MAȘINILOR ELECTRICE MĂSURĂTORI PRIZE DE PĂMÂNT

Domeniul de activitate: Inginerie electrica / Electrotehnica

Mașini electrice . Construcție și proiectare, modelare și simularea de prototipuri

Descriere

Modelarea numerica in FEM a mașinilor electrice in vederea optimizării si proiectării circuitelor magnetice
Aparat pentru măsură priză de pământ

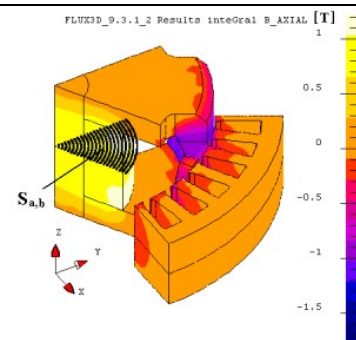


Fig.5. The Surface $S_{a,b}$ in the median plane for axial flow calculations in the tree and muff.



Infrastructura/echipament utilizată

PC si Soft specializat de modelare si simulare

Aparat pentru măsurare priză de pământ

Performanțe îmbunătățite

Contact

Nume

Constantin Stoica

Email/telefon

costelstoica67@yahoo.com



PROIECTARE INSTALAȚII ELECTRICE & MANAGEMENT ENERGETIC

Domeniul de activitate

**INGINERIE ELECTRICA/INSTALATII ELECTRICE INDUSTRIALE
MANAGEMENT ENERGETIC**

Descriere

Proiectare instalații electrice de iluminat interior
Proiectare instalații electrice de iluminat exterior
Proiectare instalații electrice de forță
Proiectare instalații electrice de protecție
Management energetic

Infrastructura/echipament utilizată

AUTOCAD LT 2018

Performanțe îmbunătățite

- Monitorizarea consumurilor energetice ale unui operator economic.
 - Realizarea de programe de îmbunătățire a eficienței energetice în conformitate cu modelul aprobat de Departamentul pentru Eficiență Energetică-ANRE pentru agenții economici.
 - Soluții de reducere a consumurilor energetice ale unui operator economic
-

Contact

Nume

Mariana Iorgulescu

Email/telefon

marianaiorgulescu@yahoo.com