

SECȚIUNEA 04 - X**- Electrotehnică -***Sala EB-210***Comisia de examinare**

Conf. dr.ing. Emil CAZACU - Președinte

Prof. dr.ing. Mihai IORDACHE

Ș.l. dr. ing. Mihai REBICAN

Ș.l. dr. ing. Lucian PETRESCU

Student Iulia CALOTĂ - Secretar

16.05.2014**În cadrul secțiunii au fost prezentate următoarele lucrări:****1. Utilizarea magnetilor pentru franarea unui lift – ora 10:00***Studenți:* Ion Lucian DARASTEANU, Alexandru Cosmin CHITU

Facultatea de Inginerie Electrică – anul II

Conducători științifici: Ș. l. dr. ing. Dragoș NICULAE

Departamentul Electrotehnica

2. Stroboscopia – ora 10:15*Studenți:* Ion Lucian DARASTEANU, Alexandru Cosmin CHITU, Mihai Razvan NAN

Facultatea de Inginerie Electrică – anul II

Conducători științifici: Ș. l. dr. ing. Dragoș NICULAE

Departamentul Electrotehnica

3. Aplicatie iOS ajutatoare materiei Bazele Electrotehnicii – ora 10:30*Studenți:* Teodor-Claudiu CIURARU, Andreea DINCU, Adrian BĂLAN

Facultatea de Automatică și Calculatoare – anul I

Conducători științifici: Prof. dr.ing. Ioan DANIEL, Ș. l. dr. ing. Mihai REBICAN

Departamentul Electrotehnica

4. Aplicatii ale transformatei Fourier in procesarea semnalelor – ora 10:45*Student:* Teodora SAIA, Vlad CRISTESCU,

Facultatea de Stiinte Aplicate- an II.

Conducător științific: prof. Florin CONSTANTINESCU, prof. Miruna NIȚESCU,
Departamentul Electrotehnica

5. Determinarea parametrilor rezonatoarelor cuplate magnetic utilizate în transferul fără contact (wireless) al energiei electromagnetice –ora 11:00

Studenți: Andrei SPERILĂ, Sabin-Mihai DIACONESCU, Elena BUGHIRCĂ,
Alexandru BAU, Teodor ROTARU

Facultatea de Automatică și Calculatoare – anul I AA

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Mihai IORDACHE, Prof. dr. ing. Lucia DUMITRIU

Departamentul Electrotehnica

6. Analiza circuitelor cu memrezistoare (memresistors) – ora 11:15

Studenți: Costel-Cătălin MILEA, Tiberius-Cosmin STAICU

Facultatea de Automatică și Calculatoare – anul I AA

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Mihai IORDACHE, Prof. dr. ing. Lucia DUMITRIU, Ș. I. dr. ing. Dragoș NICULAE.

Departamentul Electrotehnica

7. Utilizarea rutinelor $f_{minimax}$ și f_{minunc} din MATLAB în optimizarea rezonatoarelor cuplate magnetic –ora 11:30

Studenți: Teodor UDREA, Andre ULINICI, Adrian OLTEANU

Facultatea de Automatică și Calculatoare – anul I AA

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Mihai IORDACHE, Prof. dr. ing. Lucia DUMITRIU, Ș. I. dr. ing. Dragoș NICULAE, Drd. Ing. Lavinia-Maria IORDACHE (BOBARU)

Departamentul Electrotehnica

8. Integrarea numerică a ecuațiilor diferențiale ordinare cu programul MAPLE. –ora 11:45

Studenți: Andrei-Alexandru NEGOIȚĂ, Alexandru TAVĂ, Radu-Daniel MATEI

Facultatea de Automatică și Calculatoare – anul I AA

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Mihai IORDACHE

Departamentul Electrotehnica

9. Studiul fenomenului de divizare (scindare) a frecvenței la rezonatoarele cuplate magnetic în transferul fără contacte (wireless) al energiei electromagnetice –ora 12:00

Studenți: Adriana DINCĂ, Anda-Mădălina FLOREA, Vlad MUSCALU, Robert-Mihai BOȚĂRLEANU, Cătălin MITITIUC, Florin IANCU, Valentin CIOACĂ

Facultatea de Automatică și Calculatoare – anul I CB

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Mihai IORDACHE, Prof. dr. ing. Lucia DUMITRIU, Drd. ing. Lavinia-Maria IORDACHE (BOBARU).

Departamentul Electrotehnica

10. Analiza încărcării și descărcării unui condensator electric –ora 12:15

Studenți: Radu PLĂMĂNESCU

Facultatea de Energetică – anul II

Conducători științifici: Ș. I. dr. ing. Lucian PETRESCU

Departamentul Electrotehnica

11. Modificarea formelor de undă a semnalelor cu ajutorul circuitelor magnetice cuplate*Studenti:* Ion Gabriel ION – ora 12:30

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS) – anul I

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Emil CAZACU

Departamentul Electrotehnica

12. Calculul și optimizarea circuitelor magnetice cu magneți permanenți –ora 12:45*Studenti:* Tudor UNGUREANU

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS) – anul I

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Emil CAZACU

Departamentul Electrotehnica

13. Metode analitice de calculul a forțelor în circuitele magnetice neliniare: studii de caz –ora 13:00*Studenti:* Iulia CALOTĂ

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS) – anul I

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Emil CAZACU

Departamentul Electrotehnica

14. Transferul wireless al energiei electromagnetice la reîncărcarea telefoanelor mobile.*Studenti:* Cristian SANDU – ora 13:15

Facultatea Inginerie Electrică– anul I master EPA

Conducători științifici: Prof. dr.ing. Mihai IORDACHE

Departamentul Electrotehnica

15. Interfata MATLAB pentru dimensionarea optima a circuitelor electrice din instalatii.*Studenti:* Lucian HUZUM – ora 13:30

Facultatea Inginerie Electrică– anul I master IEIA

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Emil CAZACU

Departamentul Electrotehnica