

CATEGORIA AVANSAȚI**SECȚIUNEA 13 - 1A****Fizică aplicată - Avansați**

Sala BN 134

Comisia de examinare

Prof. Dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN - Președinte

Prof. Dr. Cristina STAN

Conf. Dr. Cristian TOMA

ȘL. Dr. Constantin NEGUȚU

ȘL. Dr. Delia WAGNER - Secretar

Student Mihail BĂRBUȚĂ

16.05.2015

4. Tranziția laser în analogie cu o tranziție de fază în limita termodinamică

Student: Cătălin- Mihai HALAȚI, anul IV, Facultatea de Științe Aplicate,

Conducători științifici: Prof. dr. Alexandrina NENCIU, Departamentul de Fizică,

CP I dr. Paul GARTNER, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru

Fizica Materialelor

10 - Premiul I

2. Spatially modulated laser beams

Student: Bogdan- Ștefăniță CĂLIN, anul I Master, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Ș.l. dr. Liliana PREDA, Departamentul de Fizică

9,83 - Premiul II

1. Desensibilizarea acustică a unui detector pyroelectric

Student: Petrișor- Gabriel BLEOTU, anul III, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Conf. dr. Emil SMEU, Departamentul de Fizică

9,17 - Premiul III

9. Transformarea distribuției spațiale de intensitate obținută prin suprapunerea fasciculelor Laguerre-Gauss

Student: Ana- Elena NAN, anul IV, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Ș.l. dr. Mona MIHĂILESCU, Departamentul de Fizică

9,00 - Mențiune

Facultatea de Științe Aplicate - Departamentul de Fizică

11. Vizualizarea deformațiilor micronice dinamice folosind metoda interferometriei holografice analogice în timp real

Studenti: Laurențiu Jan PREDESCU, anul II, Mihai Alin FLORICEL anul III,
Facultatea de Științe Aplicate
Conducători științifici: Conf. Dr. Adrian RADU, Ș.I. dr. Ionuț VLĂDOIU,
Departamentul de Fizică

9 - Mențiune

6. Cât de importantă este forma structurilor cuantice?

Studenti: Mădălina HRISTACHE, Ionel POPESCU, anul III, Facultatea de
Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf. dr. Adrian RADU, Departamentul de Fizică

8,83

8. Determinarea profilului de concentrație volumică din date de teledetecție optică utilizând metoda Liric

Student: Cristina- Antonia MARIN, anul IV, Facultatea de Științe Aplicate
Conducător științific: Ș.I. dr. Liliana PREDA, Departamentul de Fizică

8,50

10. Testarea algoritmului GARRLiC pentru calculul parametrilor caracteristici aerosolilor

Student: Victor- Cristian PALEA, anul IV, Facultatea de Științe Aplicate,
Conducători științifici: Ș.I. dr. Liliana PREDA, Departamentul de Fizică, CS 2 dr.
Camelia TALIANU, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru
Optoelectronică INOE2000

8,50

3. Aerosol properties study based on LIDAR and Sun Photometry measurements

Studenti: Alexandru DANDOCSI, anul I Master, Facultatea de Științe Aplicate
Conducător științific: Ș.I. dr. Liliana PREDA, Departamentul de Fizică

8,33

7. Experimentul Young: tratare deterministă și tratare stocastică

Student: Cătălin- Mihai HALAȚI, anul IV, Facultatea de Științe Aplicate,
Conducători științifici: Prof. dr. Alexandru LUPAȘCU, Departamentul de Fizică,
Asist. Raluca PURNICHESCU-PURTAN, Departamentul de metode și modele
matematice

8,33

12. Dezvoltarea unui program versatil pentru controlul unui sistem de achiziție de date nucleare în standard NIM bazat pe module MESYTEC

Student: Andrei-Emanuel TURTURICĂ, anul I Master, Facultatea de Științe
Aplicate
Conducători științifici: Prof. dr. Gheorghe CĂTA-DANIL, Departamentul de
Fizică, CS 3 Dr. Mihai CONSTANTIN, Institutul Național de Cercetare -
Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"

8,33

5. Determinarea concentrațiilor de etilenă din aerul expirat

Student: Oana Andreea LAZĂR, anul I Master, Facultatea de Științe Aplicate
Conducători științifici: Ș.I. dr. Liliana PREDA, Departamentul de Fizică, Dr. Ing.
Consuela MATEI, Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiații

retrasă

CATEGORIA DEBUTANȚI**SECȚIUNEA 13 - 1D****Fizică aplicată - Debutanți***Sala BN 113***Comisia de examinare**

Prof. Dr. Constantin ROȘU- Președinte
Conf. Dr. Răzvan MITROI
Ș.l. Dr. Romeo IONICĂ
Ș.l. Dr. Cristina CÂRTOAJE
Ș.l. Dr. Octavian DĂNILĂ - Secretar
Student Gabriel TURTURICĂ

16.05.2015**2. Transferului wireless al energiei electromagnetice prin cuplaj inductiv**

Studenti: Mihai- Laurențiu BUDAN, anul II, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. dr. Daniela BUZATU, Departamentul de Fizică
9,505 - Premiul I

8. Proiectarea și realizarea unui sistem dozimetric portabil cu contor Geiger-Muller

Student: Alexandru Valentin LUNGU, Anul I- Facultatea de Inginerie Electrică
Conducător științific: Ș.l. dr. Mona MIHĂILESCU, Conf. dr. Nicoleta EȘEANU,
Departamentul de Fizică
9,25 - Premiul II

5. Realizarea practică a hologramelor analogice de transmisie

Studenti: Ionela GHIȚĂ, Bogdan- Mihail IONESCU, Anul II, Facultatea de Științe Aplicate
Conducători științifici: Conf. Dr. Adrian RADU, Ș.l. dr. Ionuț VLĂDOIU,
Departamentul de Fizică
8,96 - Premiul III

15. Fotografia modernă

Studenti: Ovidiu SANDU și Corina SAMOILĂ, Anul I, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducător științific: Prof. dr. Mihaela GHELMEZ, Conf. dr. Cristian TOMA,
Departamentul de Fizică
8,73 - Mențiune

Facultatea de Științe Aplicate - Departamentul de Fizică

6. Analizatorul vizual. defecte de vedere

Studenti: Alexandra GHIȚICĂ, Daniela GHEORGHITĂ, Anul I, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Conducător științific: Ș.l. dr. Mona MIHĂILESCU, Departamentul de Fizică
8,54 - **Mentiune**

9. Proiectarea și analiza unui splitter pentru comunicații optice

Studenti: Cristina Elena LUȚĂ, Anul II, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Conducător științific: Ș.l. dr. Liliana PREDA, Departamentul de Fizică
8,42

10. Studiul călătoriei în spațiu

Student: Ana MICU, Anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof. dr. Daniela BUZATU, Departamentul de Fizică
8,36

1. Interfață grafică pentru studiul descompunerii spectrale a sunetelor în membrana bazilară

Studenti: Iustina ANDRONIC, Estera ZĂRNESCU, anul II, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducător științific: Ș.l. dr. Mona MIHĂILESCU, Departamentul de Fizică
8,23

7. Studiul difracției luminii utilizând medii optice de stocare a informației

Studenti: Alexandra HELVIG, Ruxandra SANDU, Anul I, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor

Conducători științifici: Ș.l. dr. Ionuț VLĂDOIU, Conf. Dr. Adrian RADU, Departamentul de Fizică
8,23

4. Efectul fluidelor hidrofobe asupra permeabilității materialelor textile

Student: Rebeca DUMITRU, Anul II, Facultatea de Științe Aplicate

Conducători științifici: Conf. Dr. Adrian RADU, Ș.l. dr. Ionuț VLĂDOIU, Departamentul de Fizică
8,22

3. Imagini 3D biologice în membrana din acizi grași

Studenti: Carmen- Alina CĂLIN, Cezara- Alina ZLATEF, anul I, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof. dr. Mihaela GHELMEZ, Departamentul de Fizică, Dr. Răzvan Ioan TRASCU, Colegiul Medicilor București
8,16

13. Utilizarea holografiei în criminalistică

Studenti: Roxana NEGRU, Diana NEGRU, Anul I, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof. dr. Mihaela GHELMEZ, Departamentul de Fizică
8,07

Facultatea de Științe Aplicate - Departamentul de Fizică

11. Efecte de câmp în cristale lichide

Studenti: Andreea- Ioana MUSTAȚĂ, Andreea Cătălina ONOFREI, anul I,
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. Mihaela GHELMEZ, Departamentul de Fizică, Ing.
Nicoleta VOIN, Universitatea București

8,01

14. Studiul căderii libere a unui corp

Studenti: Andreea PETICĂ, Horia BURICEANU, Anul II, Facultatea de Științe
Aplicate

Conducători științifici: Ș.I. dr. Constantin NEGUȚU, Departamentul de Fizică

8,01

12. Materiale cristaline si dispozitive fotonice

Studenti: Mădălina- Ioana NECOLAU, Cristina- Luciana NEGREA, anul I,
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. Mihaela GHELMEZ, Ș.I. dr. Valerică
NINULESCU, Departamentul de Fizică

7,72