

CATEGORIA AVANSAȚI**SECȚIUNEA 13 - 1A****Cercetare avansată în fizică**

Sala BN 134

Comisia de examinare

Prof.dr. Anca IONESCU - Președinte
Prof.dr. Rodica BENA
Conf. dr.ing. Nicoleta EȘEANU
Ș.l. dr.ing. Eugen SCARLAT- Secretar
Student Claudiu IARU

18.05.2013

- 9:15 - 9:30 **1. Utilizarea unor metode de imagistică 3D și analiză statistică pentru evaluarea eritrocitelor în stări multiple de deformare**
Studenti: Roxana-Cristina POPESCU, anul III, Facultatea de Inginerie Medicală, Alexandru GHEORGHIU, an IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: S.l.dr.Mona MIHĂILESCU, Departamentul de fizică
- 9:30 - 9:45 **2. Studiul anihilării pozitronilor în materia condensată**
Student: Gabriel - Emilian DUMITRACHE, anul IV, Facultatea de Științe Aplicate
Conducător științific: Prof. dr. Gheorghe CĂTA - DANIL, Departamentul de fizică
- 9:45 - 10:00 **3. Studiul materialelor semiconductoare folosite în construirea celulelor fotovoltaice**
Student: Ana BĂRAR, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Prof. dr. ing. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Departamentul de fizică

Facultatea de Științe Aplicate - Departamentul de Fizică

- 10:00 - 10:15 **4. Le champ magnetique terrestre-Les aurores boréales**
Student: Oana Daniela BĂNICĂ, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Prof. dr. ing. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Departamentul de fizică
- 10:15 - 10:30 **5. Les cellules solaires photovoltaïques- panneaux solaires**
Student: Mădălina STAN, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Prof. dr. ing. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Departamentul de fizică
- 11:00 **Anunțarea rezultatelor**

CATEGORIA DEBUTANȚI**SECȚIUNEA 13 – 1D****Fizică aplicată (română)***Sala BN S-006***Comisia de examinare**

Prof.dr. Viorel PĂUN- Președinte
Conf. dr. Adrian RADU
S.I. dr. Ileana CREANGĂ
Ș.I. dr. Adrian DUCARIU - Secretar
Student Bogdan CĂLIN

18.05.2013

- 9:00 - 9:15 **1. Studiul unui sistem optic generat prin metoda lichidului rotitor**
Studenti: Bogdan - Mihail BLIDARU și Steluța STĂNICĂ, anul I, Facultatea Științe Aplicate
Conducător științific: S.I.dr.Ionuț VLĂDOIU, Departamentul de fizică
- 9:15 - 9:30 **2. “Personalitatea apei “**
Studenti: Marina CUCU și Dorina CHEJNOIU, anul I, Facultatea de Energetică / Inginerie Energetică
Conducător științific: Conf. Dr. Elena SLAVNICU, Departamentul de fizică
- 9:30 - 9:45 **3. Biocâmpul plantelor**
Student: Monica- Andreea PARASCHIV, anul I, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Conf. Dr. Elena SLAVNICU, Departamentul de fizică
- 9:45 - 10:00 **4. Principiile fuziunii nucleare**
Student: Cătălin Alexandru STAFIE, anul I, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Conf. Dr. Elena SLAVNICU, Departamentul de fizică

Facultatea de Științe Aplicate - Departamentul de Fizică

- 10:00 - 10:15 **5. Sistemele de siguranță de la bordul unui autovehicul**
Studenti: Eugen-Nicolae BADICU și Sorin Florin MIHAI, anul II,
Facultatea de Transporturi
Conducător științific: -
- 10:15 - 10:30 **6. Model de trecere de la Fizica Clasică la Fizica Cuantică**
Student: Cătălin-Mihai HALAȚI, anul II, Facultatea Științe Aplicate
Conducător științific: Prof. Dr. Alexandru LUPAȘCU, Departamentul de fizică
- 10:30-10:45 **7. Bobina Tesla**
Studenti: Mircea LECHINTAN și Marian GRIGORE, anul I,
Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof. Dr. Daniela BUZATU, Departamentul de fizică
- 10:45 - 11:00 **Pauză**
- 11:00 - 11:15 **Pauză**
- 11:15 - 11:30 **8. Microscopie holografică digitală pentru obținerea imaginilor 3d ale celulelor**
Student: Andreea AIACOBOAE, anul I, Facultatea de Inginerie Medicală
Conducător științific: S.l.dr.Mona MIHĂILESCU, Departamentul de fizică
- 11:30 - 11:45 **9. Legile fizicii și funcționarea inimii**
Studenti: Diana-Georgiana ROTARU și Valentina Alexandra BĂLUȚĂ , anul I, Facultatea de Inginerie Medicală
Conducător științific: S.l.dr.Mona MIHĂILESCU, Departamentul de fizică
- 11:45 - 12:00 **10. Utilizarea microscopiei de fluorescență în analiza cariotipului uman**
Student: Yaseen AMAL, anul I, Facultatea de Inginerie Medicală
Conducător științific: S.l.dr.Mona MIHĂILESCU, Departamentul de fizică
- 12:00 - 12:15 **11. Stimularea Electrică și Magnetică a Creierului**
Student: Miruna-Maria-Cristina STEFAN, anul I, Facultatea de Inginerie Medicală
Conducător științific: S.l.dr.Mona MIHĂILESCU, Departamentul de fizică
- 12:15 - 12:30 **12. O analogie electrică pentru indicii Bursei de Valori București?**
Studenti: Andrei MARDALE, Mădălina Gabriela POPA, anul I,
Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor
Conducător științific: S.l.dr.Ing. Eugen SCARLAT, Departamentul de fizică

Facultatea de Științe Aplicate - Departamentul de Fizică

- 12:30 - 12:45 **13. Corelațiile cursurilor de schimb ROL-USD / ROL-EUR**
Studenti: Andreea Nicoleta ȘTEFAN, Ioana CATRINESCU, anul I,
Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor
Conducător științific: S.l.dr.Ing. Eugen SCARLAT, Departamentul de fizică
- 12:45 - 13:00 **14. Comparabilitatea seriilor temporale în econo-fizică**
Studenti: Iustina Cristina COSTEA-MARCU, Francesca MUȘAT,
anul I, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul
Afacerilor
Conducător științific: S.l.dr.Ing. Eugen SCARLAT, Departamentul de
fizică
- 13:00 - 13:15 **15. Formarea mareelor**
Student: Rareș Mihai TĂEREL
Conducător științific: S.l.dr.Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 13:45 **Anunțarea rezultatelor**

CATEGORIA DEBUTANȚI**SECȚIUNEA 13 – 2D****Fizică tehnică (franceză/engleză)**

Sala BN 113

Comisia de examinare

Prof.dr. Alexandrina NENCIU - Președinte

Conf. dr. Răzvan MITROI

Conf. Valerică NINULESCU

Ș.l. dr. Sorin CIOBANU - Secretar

Student Mihaela TĂNĂSESCU

18.05.2013

- 9:00 - 9:15 **1. Guitar strings and sound waves**
Student: Shtembari Mikele, anul I, Facultatea de Calculatoare si Tehnologia Informației
Conducător științific: S.l. dr. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 9:15 - 9:30 **2. La Radiochirurgie (Gamma Knife)**
Studenți: Iulia-Ancuta ALEXE, Alina-Ionela ION, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 9:30 - 9:45 **3. L'hyperthermie magnétique**
Studenți: Alexandra NEACSU, Isabela PUIU, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 9:45 - 10:00 **4. Les sources d'ultrasons utilisées en médecine**
Studenți: Melania NITU, Adelina TUDOR, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică

- 10:00 - 10:15 **5. Énergie fournie par le vent**
Studenti: Bogdan NITU, Mihai-Andrei MATEIAS, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 10:15 - 10:30 **6. L'énergie renouvelable:l'hydroélectricité**
Studenti: Andrei PROCARU, Bogdan ONETE, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducător științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 10:30-10:45 **7. L'effet de serre sur la Terre**
Studenti: Ionuț VLADU, Rudolf TVARDOCHLIB, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 10:45 - 11:00 **8. L'effet de serre- le fonctionnement d'une serre**
Studenti: Ana Adeline CHIRILĂ, Georgiana GLODEANU, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 11:00 - 11:15 **9. L'Échographie Doppler**
Studenti: Cosmin Daniel NICHIFOR, Sorina Andreea VLĂȘCEANU, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 11:15 - 11:30 **10. L`energie solaire photovoltaïque**
Studenti: Eliza BARNEA, Ancuta GRIGOREAN, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 11:30 - 11:45 **Pauză**
- 11:45 - 12:00 **Pauză**
- 12:00 - 12:15 **11. Cellules photovoltaïques en silicium**
Studenti: Alina BRĂTESCU, Sabina+Ioana MIHAILESCU, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică

- 12:15 - 12:30 **12. Les capteurs solaires thermiques**
Student: Ben Brahim Bilel, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.I. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 12:30 - 12:45 **13. La Curiethérapie**
Studenti: Iulia STĂNICĂ, Gabriela NITULESCU, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.I. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 12:45 - 13:00 **14. Ideal solar cell**
Student: Robert CSAKI, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.I. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 13:00 - 13:15 **15. Le traitement du cancer à l'aide des ultrasons**
Studenti: Roxana POSTELNICU, Elena Amalia NANU, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.I. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 13:15 - 13:30 **16. Les micro-ondes dans le traitement du cancer**
Studenti: Fergani OUSSAMA, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.I. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 13:30 - 13:45 **17. Distillateur solaire**
Studenti: Laurent PHANZU, Messas CHAKIR, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.I. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 13:45 - 14:00 **18. Une maison écologique**
Studenti: Antonia MAN și Ana-Maria MOREL, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.I. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 14:00 - 14:15 **19. L'Énergie solaire photovoltaïque –pour une maison écologique**
Studenti: Krouna Nader și Nakkach Zied, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères
Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN, Ș.I. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică
- 14:15 - 14:30 **20. Le raccordement des sources d'énergie renouvelables au réseau**

Facultatea de Științe Aplicate - Departamentul de Fizică

électrique

Studenti: Omar Mouelhi, Khalil Helaoui, anul I, Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères

Conducători științifici: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ - MAXIMEAN,
Ș.l. Gabriela TIRIBA, Departamentul de fizică

15:00 **Anunțarea rezultatelor**