

SECȚIUNEA 13 – 4D**Fizică aplicată - Debutanți**

Sala BN 113 ora 9.00

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Adrian RADU - Președinte

Ș.l. dr. ing. Adrian DUCARIU

Ș.l. dr.ing. Andreea BOBEI

Ș.l.dr. Ionuț VLĂDOIU – Secretar

Student: Minoiu Andreea (An IV IF- FSA)

11.05.2019

1. Studiul efectelor ablației laser asupra unei plăcuțe de test și aplicațiile sale

Studenti: ARMAȘU Daniel Constantin, GHETU Andreea Alexandra, anul I, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. STAFE Mihai, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

2. Aplicații medicale ale nanoparticulelor de aur

Studenti: BRATU Ruxandra Elena, PERȘINARU Marin Mihai, anul II, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Conducător științific: As. dr. ing. STĂNESCU Mirela, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

3. Implicații ale modificării coeficientului de tensiune superficială

Student: CERNEA Andrei Vlad, anul I, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducător științific: Conf. dr. ing. MIHĂILESCU Mona, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

4. Controlul anizotropiei optice ale cristalelor lichide nematice cu ajutorul câmpului electric

Studenti: DINU Nicolae Alexandru, anul II, Facultatea de Științe Aplicate

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. DANILĂ Octavian, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

5. Efectul Magnus și traiectoria unei mingi de fotbal într-unul dintre cele mai cunoscute goluri marcate vreodată

Student: DINU Andrei-Adrian, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. CÎRTOAJE Cristina, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

6. Utilizarea analizei fractale în studiul imaginilor RMN ale creierului

Student: DRĂGHICI Rareș Valentin, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. PĂUN Viorel-Puiu, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

7. Model pentru exemplificarea curgerii continue a sângelui

Student: PETCU Patricia, IFRIM Ana-Larisa, anul I, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducător științific: Conf. dr. ing. Mihăilescu Mona, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

8. Fântâna lui Heron

Student: OLARU Cristian, LICĂ Robert Mihai, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. PĂUN Viorel-Puiu, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

9. Studiarea și folosirea fenomenului de absorbție a luminii de către sânge în detectarea pulsului

Student: MONEA Cristina-Nicoleta, BRAN Maria-Alexandra, anul I, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducător științific: Conf. dr. ing. Mihăilescu Mona, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

10. Studiul radiației laser

Student: ȚIGĂNOIU Maria-Mihaela, OTOPELEANU Radu-Andrei, anul I, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Conducător științific: Conf. dr. ing. STAFE Mihai, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

11. Determinarea parametrilor de circuit echivalent și a randamentului unei celule solare din siliciu

Student: URDUZA Dănuț Cristian, anul II, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. DANILĂ Octavian, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate

12. Asupra efectului Hall –modelare și aplicații

Student: POPESCU Elena-Diana, NICHITA Radu, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. PĂUN Viorel-Puiu, Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate