

SECȚIUNEA 13 – 4D**Fizică aplicată - Debutanți****11.05.2019***Sala BN 113, ora 9⁰⁰***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 – (FSA anul IV IF)

În urma audierii celor **12 lucrări** prezentate în cadrul secțiunii **Secțiunea 13-4D, Fizică aplicată-Debutanți**, membrii Comisiei de examinare au stabilit următoarea clasificare:

Premiul I:

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**Nota: 9,70****Premiul al II-lea**

Asupra efectului Hall –modelare și aplicații*Studenți: 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**Nota: 9,61**

Premiul al III-lea

Studierea și folosirea fenomenului de absorbție a luminii de către sânge în detectarea pulsului

Studenti: **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

Nota: 9,31

Mențiunea 1

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

Nota: 9,24

Mențiunea 2

Fântâna lui Heron

Studenti: **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

Nota: 9,00