

SECȚIUNEA 13 – 4**Fizică aplicată****15.05.2021***Platforma TEAMS, ora 9⁰⁰***Comisia de examinare**Ș.l. dr. ing. Sebastian TOMA - **Președinte**

Ș.l. dr. ing. Octavian DĂNILĂ

Ș.l. dr. ing. Bogdan CĂLIN - **Secretar**

Student. Andreea-Cătălina CHIȚU

Student Carmen-Elena PETRE

În urma audierii celor **9 lucrări** prezentate în cadrul secțiunii **Secțiunea 13-4, Fizică Aplicată**, membrii Comisiei de examinare au stabilit următoarea clasificare:

Premiul I:

Construcția unui sistem hidraulic pentru măsurarea forțelor dezvoltate în degete*Studenți:* **Laura PASCAL, Bianca- Andreea MĂRGĂRIT**, Anul I, Facultatea de Inginerie Medicală, Universitatea Politehnica din București*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Mona MIHĂILESCU, Departamentul de Fizică, Universitatea Politehnica București**Nota: 9,87****Premiul al II-lea**

Ion wind. Aviation Application*Studenți:* **Sebastian COTINGHIU**, Anul II, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Universitatea Politehnica din București*Conducător științific:* Octavian DANILA, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Universitatea Politehnica București**Nota: 9,31****Premiul al III-lea**

Simulation of quantum key distribution on the IBM-Q quantum computer*Student:* **Vasile-Laurențiu DOSAN**, anul III, Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica București*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Mona MIHĂILESCU, Departamentul de Fizică, Universitatea Politehnica București

C.s. I. Radu IONICIOIU, Departamentul de Fizică Teoretică, IFIN-HH

Nota: 9,29

Mențiunea 1

Analysis of the Effects of Dark Matter in the Universe

Studenți: **Elena RADU**, Anul I, Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Politehnica din București

Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Novac Adrian HĂRĂBOR, Departamentul de Fizică, Universitatea Politehnica București

Nota: 9,27

Mențiunea 2

The microwave's effects on the human body

Studenți: **Costin Laurentiu TOMA, Ana-Maria POPA**, Facultatea de Inginerie Energetică, Universitatea Politehnica din București

Conducător științific: Cristina STAN, Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica București

Nota: 8,97