



## SECȚIUNEA 13 - 4

### Fizică aplicată

#### Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Octavian DĂNILĂ - Președinte  
Conf. dr.ing. Denis TRANCĂ  
Ș.I. dr.ing. Mirela STĂNESCU  
Ș.I. dr.ing. Ionuț VLĂDOIU - Secretar  
Student Ștefan ANTON

6.05.2023

Sala **BN 134**, ora **9<sup>00</sup>**

Ora	Titlul lucrării/Student
9 <sup>00</sup>	<b>Studiul operației de adunare pe arhitecturile IBMQX</b> <i>Student: NICULAE Tudor, anul IV, Facultatea de Științe Aplicate</i>
9 <sup>15</sup>	<b>Tehnica FTIR în investigarea gazelor cu efect de seră</b> <i>Student: NICULAE Marius Stefan, anul IV, Facultatea de Științe Aplicate</i>
9 <sup>30</sup>	<b>Efectul Josephson</b> <i>Student: DRAGOMIR Bogdan, anul II, Facultatea de Inginerie Electrică</i>
9 <sup>45</sup>	<b>Designul și analiza unei structuri hibride soare-vânt pentru energia regenerabilă</b> <i>Student: UNGUREANU Larisa Georgiana, anul II, Facultatea de Energetică</i>
10 <sup>00</sup>	<b>Simulation of a Hadamard gate using optical guides</b> <i>Studenți: ȘTEFĂNOIU Olivia Maria, BREZOI-MIRICĂ Ioana Teodora, anul II, Facultatea de Științe Aplicate</i>
10 <sup>15</sup>	<b>Construcția unei camere cu ceață bazată pe difuzie și aplicațiile sale practice în detecția radiațiilor ionizante</b> <i>Studenți: CALEN Tudor Mihnea, OLTEANU Gheorghe Laurențiu, anul I, Facultatea de Inginerie Medicală</i>

Ora	Titlul lucrării/Student
10 <sup>30</sup>	<b>Model experimental – Pulsoxiometru</b> <i>Studenți:</i> ANDREI Mihaela Aurelia, TĂNASE Alexia, anul I, Facultatea de Inginerie Medicală
10 <sup>45</sup>	<b>Determinarea coeficientului de atenuare masică pentru radiație gamma</b> <i>Studenți:</i> ȘTEFĂNOIU Olivia Maria, LAZĂR Mihai Daniel, anul II, Facultatea de Energetică
11 <sup>00</sup>	<b>Construcția unui sistem pentru analiza parametrilor de mișcare folosind senzori inerțiali</b> <i>Studenți:</i> UNGUREANU Diana, LIȚĂ Cristiana Daniela, anul I, Facultatea de Inginerie Medicală