



UNIVERSITY OF CRAIOVA
FACULTY OF SCIENCES
DEPARTMENT OF PHYSICS
13 A.I. Cuza Str. 200585, Craiova, Romania



"Models of Studying Physics in the Balkan Countries"

"Clasic și modern în predarea fizicii" - sesiune de comunicări științifice - 16:10

Nr. Crt.	Titlu	Autori
1.	Învățarea prin proiecte. EcoBRIK - un proiect de succes	Găină Elena Erika și Poenaru Tudor Marian, clasa a XI-a Liceul Teoretic "Tudor Arghezi". Profesor coordonator: Anca BĂRBULESCU
2.	Proiectul – metodă de formare și evaluare	Prof. Violeta VRABIE, Colegiului Național Pedagogic "Ștefan Velovan" Craiova
3.	Pregătirea elevilor capabili de performanță prin utilizarea modelelor lingvistice mari	Prof. dr. Aurelia-Daniela FLORIAN, Colegiul Național „Carol I” Craiova Prof. dr. Gabriel FLORIAN, Colegiul Național „Carol I” Craiova Prof. Mihaela FILIP, Colegiul Național „Carol I” Craiova Prof. Nicolae PUFU, Colegiul Național „Carol I” Craiova
4.	Înălțimea egală cu adâncimea, din Exteriorul interiorul pământului, la care accelerațiile gravitaționale sunt egale	Prof. Daniela Carmen BĂLUȚĂ, Prof. Dumitru G. ANTONIE -Liceul Tehnologic „ General Ioan CULCER ”, Târgu – Jiu
5.	Asupra unei simetrii de rezistori Identici, ampermetre și voltmetre ideale	Prof. Dumitru G. ANTONIE, Prof. Daniela Carmen BĂLUȚĂ - Liceul Tehnologic „ General Ioan CULCER ”, Târgu – Jiu

”Clasic și modern în predarea fizicii” - sesiune de comunicări științifice - 17:00

Nr. Crt.	Titlu	Autori
6.	Reconstructia tomografica a unor aerogeluri de TiO2-Ag	Prof. Dumitru GEORGESCU, Colegiul Național "Mihai Viteazul", Turda, Cluj / ONLINE
7.	Masa particulei elementare	Prof. Gheorghe COLȚAN, , C.N. , Mircea cel Bătrân , Rm. Vâlcea
8.	Instrumente digitale utilizate în predarea fizicii	Prof. Aneta UDRIȘTIOIU, Liceul Mătășari
9.	Activitati Educative Computationale Aplicate in Predarea Astronomiei si Astrofizicii	Dr. Alina Afrodita BOLDEA, Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară, IFIN-HH, Măgurele, București
10.	Fenomene termice și jucării inteligente	Prof. Liviu IONESCU, Colegiul Național „Carol I”, Craiova

”Filmul științific ca material didactic” – sesiune de filme didactice realizate de elevi și profesori (activitate realizată în cooperare cu Uniunea Balcanică de Fizică) - 18:00

Nr. Crt.	Titlu	Autori	Profesor coordonator
1.	Compunerea oscilatiilor armonice perpendiculare - figurile Lissajous	Oceanu Andreea Elena și Stoica Ana Maria, clasa a XII-a, Liceul Teoretic "Tudor Arghezi" Craiova	Prof. Anca BĂRBULESCU
2.	Fizica în parcul de distractii	Antonie Sara Andreea, clasa a VIII-a Colegiul Național Pedagogic "Ștefan Velovan" Craiova	Prof. Violeta VRABIE
3.	Dozatorul de apă	Jianu David Petru, clasa a VIII-a Colegiul Național Pedagogic "Ștefan Velovan" Craiova	Prof. Violeta VRABIE
4.	Periscopul	Zanfir Teodora Elena, clasa a X-a Colegiul Național Pedagogic "Ștefan Velovan" Craiova	Prof. Violeta VRABIE
5.	Energia din jurul nostru	Roman Patrik Luca Catalin, clasa a X-a Colegiul Național Pedagogic "Ștefan Velovan" Craiova	Prof. Violeta VRABIE

**”Filmul științific ca material didactic” – sesiune de filme didactice realizate de elevi și profesori
(activitate realizată în cooperare cu Uniunea Balcanică de Fizică) - 18:50**

Nr. Crt.	Titlu	Autori	Profesor coordonator
6.	Pendul în valuri	Cismaru-Iliuță Ștefan, elev Șerban Sebastian, clasa a XI-a, Colegiul Național „Elena Cuza” Craiova	Prof. Simona SANDA
7.	Motorul Stirling	Rădulescu Marius, Belivacă Ionuț, Grama Bianca, Colegiul Național Militar “Tudor Vladimirescu”	Prof. Otilia Carmen IONESCU
8.	Imponderabilitate în condiții terestre	Dumitrescu David Mihai, Gotovan Denis Mădălin, Ștefan Daria Ariadna, Vintilă Mihaela Monica - Colegiul Național „Carol I”, Craiova	Prof. Liviu IONESCU
9.	Forța de inerție – o pseudoforță cu efecte reale	Dumitrescu David Mihai, Gotovan Denis Mădălin, Ștefan Daria Ariadna, Vintilă Mihaela Monica - Colegiul Național „Carol I”, Craiova	Prof. Liviu IONESCU
10.	Implicarea activă a elevilor în activități experimentale	Prof. dr. Aurelia-Daniela FLORIAN, Colegiul Național „Carol I” Craiova Prof. dr. Gabriel FLORIAN, Colegiul Național „Carol I” Craiova Prof. Mihaela FILIP, Colegiul Național „Carol I” Craiova Prof. Răzvan-Mircea JENARU, Colegiul Național „Carol I” Craiova prof. Nicolae PUFU, Colegiul Național „Carol I” Craiova	
11.	Experimentele: resurse utile în educație	Mădălina BARBU, Andreea PURCARU	