

## EXPERIMENTE REALE ȘI VIRTUALE - S<sub>1</sub>

Nr.crt.	Lucrarea	Autori	Profesor	Unitatea școlară
1.	DETERMINAREA CONSTANTEI ELASTICE A UNUI RESORT (METODA PENDULUI ELASTIC)	<i>Herea Eduard Gabriel, Ene Elena Gabriela</i>	<i>Profesor coordonator Ștefureac Crina</i>	<i>Grup Școlar de Construcții Montaj "Mihai Bravu", București</i>
2.	DETERMINAREA ACCELERAȚIEI GRAVITAȚIONALE (METODA PENDULULUI GRAVITAȚIONAL)	<i>Dinu George Ștefan, Dumitru Mihai Adrian</i>	<i>Profesor coordonator Ștefureac Crina</i>	<i>Grup Școlar de Construcții Montaj "Mihai Bravu", București</i>
3.	TRUSA PENTRU STUDIUL FENOMENELOR ELECTRO-CINETICE	<i>Nicolae Petru Dănuț, Negoiță Laurențiu</i>	<i>Profesori coordonatori: Dumitrescu Valeriu, Burducea Gheorghe</i>	<i>Colegiul "Dr. C. Angelescu" Buzău</i>
4.	DETERMINAREA INDICELUI DE REFRAȚIE CU PRISMA OPTICĂ	<i>Joldeș Adrian, Pavel Alexandru</i>	<i>Profesor coordonator Ivanovici Anca Mihaela Maria</i>	<i>Grup Școlar Industrial "Dacia", București</i>
5.	FIZICA DISTRACTIVĂ IMPROVIZATII (Experimente)	<i>Prof. Adriana Lăpăduș<sup>1</sup> Prof. Gabriela Rus<sup>2</sup></i>	<i>Prof. Adriana Lăpăduș<sup>1</sup> Prof. Gabriela Rus<sup>2</sup></i>	<i>LICEUL TEORETIC M. EMINESCU<sup>1</sup>, PETROȘANI LICEUL TEORETIC N.IORGA<sup>2</sup>, BUCUREȘTI</i>
6.	TRANSMISIA SEMNALELOR VIDEO	<i>Văsoi Mădălina, Praz Ana-Mariana</i>	<i>Profesori coordonatori: Postelnicu Victor, Minciu Florentina</i>	<i>Liceul Teoretic "Ion Barbu", Bucuresti</i>
7.	DETERMINAREA GRADULUI DE GONFLARE A CAUCIUCULUI	<i>Daniela Voicu și Stănciuc Oana</i>	<i>Profesor coordonator Elena Bilauschi</i>	<i>Liceul Teoretic "Grigore Moisil ", Tulcea</i>

8.	”DISTRIBUTOR AUTOMAT CU PROGRAM”	<i>Buliga Alexandru Nițu Alexandru Cristian</i>	<i>prof. ing. Dorin Goagă</i>	<i>Grupul Școlar Electronica Industrială, București</i>
9.	”TRANSPORTOR AUTOMAT CU ELECTROMAGNET”	<i>Dumitrașcu Paul Sârbu Mircea</i>	<i>prof. ing. Dorin Goagă</i>	<i>Grupul Școlar Electronica Industrială, București</i>
10.	VIITORUL APARTINE ENERGIILOR ALTERNATIVE	<i>Popa Mircea Ioan, Mireuța Andreea</i>	<i>Prof. coordonator Dumitrescu Danușa</i>	<i>Colegiul Tehnic Edmond Nicolau, București</i>
11.	EXPERIMENTE VIRTUALE REALIZATE CU LABVIEW PENTRU LECȚII DE FIZICĂ	<i>NIȚĂ DIANA, NEAGOE GEORGE, POPESCU PAUL</i>	<i>Profesor coordonator Emilia Păușan</i>	<i>Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”, București</i>
12.	SIMULAREA EXPERIMENTELOR REALE (PROGRAMUL PROTEUS)	<i>Sandu Andrei</i>	<i>Prof.coordonator POPESCU CRISTINA</i>	<i>Palatul Copiilor – Pitești</i>
13.	ELECTROLIZA	<i><sup>1</sup>Voinea Catalin</i>	<i>Profesori coordonatori: <sup>1</sup>Gabriela Badea <sup>2</sup>Gabriela Manea</i>	<i><sup>1</sup>C.N.I.L.Caragiale <sup>2</sup>C.N.M.Eminescu</i>
14.	MOTORUL CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE	<i>Joldeș Adrian, Pavel Alexandru</i>	<i>Profesor coordonator Ivanovici Anca Mihaela Maria</i>	<i>Grup Școlar Industrial “Dacia”, București</i>
15.	EFACTUL DOPPLER (film didactic)	<i>Drăghici Diana, Catană Simona, Mușală Carmen</i>	<i>Profesor coordonator Turcu Simona Dana</i>	<i>Liceul Teoretic “Emil Racoviță”, Galați</i>
16.	PROPRIETATI REMARCABILE ALE APEI	<i>Pastramă Nicoleta, Bobouțanu Andra, Zănoagă Iulian</i>	<i>Prof. coordonator Marcela Niculae</i>	<i>Liceul teoretic « Ion Barbu », Bucuresti</i>
17.	DENSITATEA CORPURILOR	<i>Soptăreanu Gabriela Diaconu Andrei</i>	<i>Prof. coordonator Moise Carmen Daniela</i>	<i>Liceul Teoretic Nichita Stănescu, Ploiești</i>

18.	MONITORIZARE COMPUTERIZATĂ A FUNCȚIONĂRII UNOR CIRCUITE ELECTRICE	<i>Prof. Emilia Păușan</i>		<i>Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”, București</i>
19.	LAB VIEW PENTRU STUDIUL LEGILOR LUI KIRCHHOFF	<i>prof. Andrei Raluca<sup>1</sup> prof. Badea Gabriela<sup>2</sup></i>		<i><sup>1</sup>Colegiul Tehnic “Traian” <sup>2</sup>Colegiul Național “I.L.Caragiale”, București</i>
20.	EXPERIMENTUL VIRTUAL UTILIZAT LA VERIFICAREA SOLUȚIILOR OBTINUTE PRIN REZOLVAREA UNOR PROBLEME DE FIZICĂ	<i>Prof. VOICU TATIANA<sup>1</sup> Prof. PÂRLAC MARIANA<sup>2</sup></i>		<i><sup>1</sup>Grupul Școlar I.C.M. „DACIA” Pitești <sup>2</sup>Școala Nr. 1 „N. Simonide” Pitești</i>
21.	EXPERIMENTUL VIRTUAL FOLOSIT LA STUDIUL CÂMPULUI MAGNETIC PRODUS LA TRECEREA CURENTULUI ELECTRIC PRIN CONDUCTOR	<i>Prof. VOICU TATIANA<sup>1</sup> Prof. PÂRLAC MARIANA<sup>2</sup></i>		<i><sup>1</sup>Grupul Școlar I.C.M. „DACIA” Pitești <sup>2</sup>Școala Nr. 1 „N. Simonide” Pitești</i>
22.	ÎNVĂȚAREA ACTIVĂ ÎN FIZICĂ	<i>Prof. Elena Vlădescu</i>		<i>Colegiul Național Vocațional “Nicolae Titulescu”, Slatina</i>
23.	LEGĂTURA DINTRE MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ	<i>Prof. Vlădescu C. Constantin Lucian</i>		<i>Școala cu clasele I-VIII Schitu, comuna Schitu, județul Olt</i>
24.	DESCOMPUNEREA SI COMPUNEREA LUMINII	<i>Diana Sandila, Alina Gurau, Andrei Ralea, Stefan Neda</i>	<i>Profesor coordonator Maria Enache</i>	<i>Liceul Economic “Costin C. Kiritescu”, Bucuresti</i>