

Nr. crt.	Titlul lucrării / materialului	Autorul	Nivelul	Domeniu Capitol
----------	--------------------------------	---------	---------	-----------------

1	<b>Cuvânt înainte</b>	Mastan Titu	<b>L + G</b>	
---	-----------------------	-------------	--------------	--

**LUCRĂRI EXPERIMENTALE DE FIZICĂ**

2	<a href="#">Determinarea căldurii specifice a unui corp</a>	Şerban Maria	<b>G</b>	<b>TCM</b>
3	<a href="#">Determinarea constantei elastice</a>	Petre Marinela	<b>G</b>	<b>MEC</b>
4	<a href="#">Determinarea densităţii unor corpuri</a>	Carp Maria	<b>G</b>	<b>MEC</b>
5	<a href="#">Determinarea distanţei focale a unei lentile</a>	Carp Maria	<b>G</b>	<b>OPT</b>
6	<a href="#">Legea lui Ohm</a>	Ungurean Doina	<b>G</b>	<b>EME</b>
7	<a href="#">Studiul echilibrului de rotaţie</a>	Medan Cristina	<b>G</b>	<b>MEC</b>
8	<a href="#">Studiul forţelor de frecare</a>	Dumitru Aurelia	<b>G</b>	<b>MEC</b>
9	<a href="#">Studiul frecării la alunecare</a>	Carp Maria	<b>G</b>	<b>MEC</b>
10	<a href="#">Studiul pârgurilor</a>	Dumitru Aurelia	<b>G</b>	<b>MEC</b>
11	<a href="#">Studiul planului înclinat</a>	Iosip Mariana	<b>G</b>	<b>MEC</b>
12	<a href="#">Studiul plutirii corpurilor</a>	Carp Maria	<b>G</b>	<b>MEC</b>
13	<a href="#">Studiul scripetilor</a>	Iosip Mariana	<b>G</b>	<b>MEC</b>
14	<a href="#">Verificarea legii lui Hooke şi determinarea constantei elastice a unui resort</a>	Carp Maria	<b>G</b>	<b>MEC</b>
15	<a href="#">Verificarea legii mişcării rectilinii uniforme</a>	Carp Maria	<b>G</b>	<b>MEC</b>
16	<a href="#">Calorimetrie</a>	Buzulescu Dana	<b>L</b>	<b>TCM</b>
17	<a href="#">Caracteristica volt-amperică a diodei semiconductoare</a>	Mastan Titu	<b>L</b>	<b>EME</b>
18	<a href="#">Circuitul serie cu rezistor şi bobina reală în c.a.s.</a>	Mastan Titu	<b>L</b>	<b>EME</b>
19	<a href="#">Compunerea forţelor paralele</a>	Popeangă Alexandra	<b>L</b>	<b>MEC</b>
20	<a href="#">Dependenţa rezistenţei conductorului de natură şi dimensiuni</a>	Antal Imola	<b>L</b>	<b>EME</b>
21	<a href="#">Determinarea acceleraţiei gravitaţionale cu maşina Atwood</a>	Mastan Titu	<b>L</b>	<b>MEC</b>
	<a href="#">Determinarea acceleraţiei gravitaţionale cu maşina Atwood – tabel de date</a>	Mastan Titu	<b>L</b>	<b>MEC</b>
22	<a href="#">Determinarea căldurii specifice</a>	Buzulescu Dana	<b>L</b>	<b>TCM</b>
23	<a href="#">Determinarea coeficientului de frecare la alunecare</a>	Dutcă Florentina	<b>L</b>	<b>MEC</b>
24	<a href="#">Determinarea coeficientului de tensiune superficială</a>	Țolea Maria	<b>L</b>	<b>TCM</b>
25	<a href="#">Determinarea distanţei focale a unei lentile</a>	Radu Daniela	<b>L</b>	<b>OPT</b>
26	<a href="#">Determinarea distanţei focale a unei lentile subtiri</a>	Cotrău Mirela	<b>L</b>	<b>OPT</b>
27	<a href="#">Determinarea indicelui de refracţie</a>	Radu Daniela	<b>L</b>	<b>OPT</b>
28	<a href="#">Determinarea indicelui de refracţie al unui material</a>	Cotrău Mirela	<b>L</b>	<b>OPT</b>
29	<a href="#">Determinarea presiunii atmosferice</a>	Țolea Cornel	<b>L</b>	<b>TCM</b>
30	<a href="#">Determinarea randamentului unui sistem mecanic</a>	Antal Imola & Diaconu Daniela	<b>L</b>	<b>MEC</b>
31	<a href="#">Determinarea rezistenţei electrice prin metoda A-V</a>	Radu Daniela	<b>L</b>	<b>EME</b>
32	<a href="#">Efectul fotoelectric extern</a>	Buzulescu Dana	<b>L</b>	<b>CAN</b>
33	<a href="#">Evidenţierea inerţiei corpurilor</a>	Păvălucă Gabriela	<b>L</b>	<b>MEC</b>
34	<a href="#">Evidenţierea unor proprietăţi ale radiaţiei laser</a>	Zamfir Daniela	<b>L</b>	<b>CAN</b>
35	<a href="#">Forţa de frecare şi legile frecării</a>	Nistor Mihaela	<b>L</b>	<b>MEC</b>
36	<a href="#">Forţa elastică. Legea lui Hooke</a>	Nistor Mihaela	<b>L</b>	<b>MEC</b>
37	<a href="#">Generator de unde electromagnetice</a>	Cafadaru Gheorghe	<b>L</b>	<b>EME</b>
38	<a href="#">Gruparea rezistoarelor în paralel</a>	Antal Imola	<b>L</b>	<b>EME</b>

39	<a href="#">Gruparea rezistoarelor în serie</a>	Antal Imola	L	EME
40	<a href="#">Măsurarea rezistenței electrice cu puntea cu fir</a>	Mastan Titu	L	EME
41	<a href="#">Spectroscopul</a>	Buzulescu Dana	L	OPT
42	<a href="#">Studiul amestecului a două lichide cu temperaturi diferite</a>	Gyorke Emese	L	TCM
43	<a href="#">Studiul calitativ al redresării curentului alternativ</a>	Drenea Manuela & Bogdan Ion	L	EME
44	<a href="#">Studiul circuitului oscilant</a>	Mastan Titu	L	EME
45	<a href="#">Studiul difracției luminii</a>	Purice Constantin	L	OPT
46	<a href="#">Studiul echilibrului de rotație</a>	Popeangă Alexandra	L	MEC
47	<a href="#">Studiul echilibrului de translație</a>	Popeangă Alexandra	L	MEC
48	<a href="#">Studiul fierberii apei</a>	Buzulescu Dana	L	TCM
49	<a href="#">Studiul fierberii apei</a>	Florea Gabriela	L	TCM
50	<a href="#">Studiul forței electromagnetice și al forței electrodinamice</a>	Mastan Titu	L	EME
51	<a href="#">Studiul mișcării rectilinii uniform variate</a>	Nistor Mihaela	L	MEC
52	<a href="#">Studiul oscilațiilor amortizate</a>	Andronescu Cristina	L	MEC
53	<a href="#">Studiul pendulului gravitațional</a>	Andronescu Cristina	L	MEC
54	<a href="#">Studiul propagării luminii prin prisma optică + det indicelui de refracție</a>	Păvălucă Gabriela	L	OPT
55	<a href="#">Studiul puterii unui bec cu incandescentă</a>	Mastan Titu	L	EME
56	<a href="#">Studiul redresării monoalternantă și bialternantă a c.a.s.</a>	Mastan Titu	L	EME
57	<a href="#">Studiul reflexiei și refracției luminii</a>	Cotrau Mirela	L	MEC
58	<a href="#">Studiul rețelei de difracție</a>	Buzulescu Dana	L	OPT
59	<a href="#">Studiul rezistenței electrice a unor conductori metalici</a>	Mastan Titu	L	EME
60	<a href="#">Studiul rezonanței circuitului RLC serie</a>	Mastan Titu	L	EME
61	<a href="#">Studiul și interpretarea caracteristicii volt-amperice a unei surse de t.e.m.</a>	Mastan Titu	L	EME
62	<a href="#">Studiul transformatorului</a>	Butu Niculina	L	EME
63	<a href="#">Studiul unui instrument optic - Luneta Astronomică</a>	Marinescu Mihnea	L	OPT
64	<a href="#">Trasarea caracteristicii volt-amperice în c.a.</a>	Horneț Constantin	L	EME
65	<a href="#">Verificarea legii lui Joule</a>	Antal Imola	L	EME
66	<a href="#">Verificarea legii lui Ohm</a>	Antal Imola	L	EME
67	<a href="#">Verificarea legilor gazului ideal</a>	Buzulescu Dana	L	TCM
68	<a href="#">Verificarea legilor m.r.u.v. cu linia cu pernă de aer</a>	Mastan Titu	L	MEC
	<a href="#">Verificarea legilor m.r.u.v. cu linia cu pernă de aer – tabele și grafice</a>	Mastan Titu	L	MEC

69	<b>Bibliografie</b>		L + G	
----	---------------------	--	-------	--

ANEXE				
70	<a href="#">Alfabetul grecesc</a>	Mastan Titu	L + G	pdf
71	<a href="#">Constante fizice</a>	Mastan Titu	L + G	pdf
72	<a href="#">Măsurători și erori de măsurare</a>	Mastan Titu	L + G	pdf
73	<a href="#">Materialul didactic - gestiune + inventar</a>	Mastan Titu	L + G	xls
74	<a href="#">Materialul didactic - pastrare + intretinere</a>	Mastan Titu	L + G	pdf
75	<a href="#">Modele de semnale electrice</a>	Mastan Titu	L + G	pdf
76	<a href="#">Norme de protecția muncii în laboratorul de fizică</a>	Mastan Titu	L + G	pdf
77	<a href="#">Prefixe ale unităților de măsură</a>	Mastan Titu	L + G	pdf

78	<a href="#">Simboluri utile pentru laboratorul de fizică</a>	Mastan Titu	<b>L + G</b>	pdf
79	<a href="#">Sistemul Internațional de mărimi și unități, SI</a>	Mastan Titu	<b>L + G</b>	pdf

**LUCRĂRI CU CARACTER METODIC**

80	<a href="#">Experimentul de fizică</a>	Mastan Titu	<b>L + G</b>	pdf
81	<a href="#">Laboratorul de fizică</a>	Mastan Titu	<b>L + G</b>	pdf
82	<a href="#">Lista orientativă a experimentelor de fizică</a>	Mastan Titu	<b>L + G</b>	pdf
83	<a href="#">Lucrări experimentale și aplicații practice propuse, pentru lectii și alte activități</a>	Mastan Titu	<b>L + G</b>	pdf
84	<a href="#">Materiale educaționale AEL- Bază de date</a>	Mastan Titu	<b>L + G</b>	xls
85	<a href="#">Modernizarea activităților experimentale la fizică</a>	Mastan Titu	<b>L + G</b>	pdf

**LEGENDĂ**

<b>Codificarea domeniilor/capitolelor din fizică</b>	
Mecanică	<b>MEC</b>
Termodinamică, căldură și fizica moleculară	<b>TCM</b>
Electricitate, magnetism și electronică	<b>EME</b>
Optică	<b>OPT</b>
Fizică cuantică, atomică și nucleară	<b>CAN</b>