

CUPRINS

1. INTERACȚIUNE TERMICĂ / 11
2. INSTRUMENT DE MĂSURĂ (I) / 11
3. MĂRIMI FIZICE (I) / 12
4. SCĂRI TERMOMETRICE (I) / 13
5. SCĂRI TERMOMETRICE (II) / 13
6. SCĂRI TERMOMETRICE (III) / 14
7. CONTACT TERMIC / 14
8. TEMPERATURI FOARTE MARI! / 15
9. CĂLDURĂ MARE! / 17
10. TEMPERATURA CAMEREI / 18
11. APĂ ȘI GHEAȚĂ / 19
12. TERMOMETRU CU MERCUR / 20
13. EXPERIMENT ... ÎN LABORATOR (I) / 22
14. TOPIREA GHEȚII / 23
15. CASĂ DE VACANȚĂ (I) / 24
16. EXPERIMENT ... ÎN LABORATOR (II) / 26
17. MĂSURAREA UNOR TEMPERATURI / 29
18. DILATARE SAU CONTRACȚIE (I) / 34

19. DILATARE SAU CONTRACȚIE (II) / 35
20. CONTRACȚIA UNUI PIESE METALICE / 35
21. DILATAREA UNUI LICHID / 37
22. DILATAREA UNEI TIJE METALICE / 40
23. HEI, TRAMVAI! / 40
24. EXPERIMENT CU EPRUVETE / 41
25. CASĂ DE VACANȚĂ (II) / 43
26. MOTORUL UNUI AUTOTURISM / 43
27. DILATAREA LICHIDELOR (I) / 44
28. ANOMALIA DILATĂRII APEI / 45
29. DILATAREA GAZELOR (I) / 45
30. DILATAREA LICHIDELOR (II) / 46
31. DILATAREA UNUI GAZ / 48
32. CASĂ DE VACANȚĂ (III) / 50
33. TERMOMETRU ETALONAT GREȘIT / 51
34. FENOMEN FIZIC (I) / 53
35. O BUSOLĂ IMPROVIZATĂ / 53
36. INTERACȚIUNI MAGNETICE (I) / 54
37. INTERACȚIUNI MAGNETICE (II) / 55
38. INTERACȚIUNI MAGNETICE (III) / 55
39. FENOMEN FIZIC (II) / 57
40. MĂRIMI FIZICE (II) / 58

41. ELECTRIZAREA CORPURILOR (I) / 59
42. ELECTRIZAREA CORPURILOR (II) / 59
43. ELECTRIZAREA CORPURILOR (III) / 60
44. CORPURI DIFERITE (I) / 61
45. MATERIALE DIFERITE (I) / 61
46. CORPURI DIFERITE (II) / 62
47. MATERIALE DIFERITE (II) / 62
48. EFECTE ALE CURENTULUI ELECTRIC (I) / 63
49. EFECTE ALE CURENTULUI ELECTRIC (II) / 63
50. EFECTE ALE CURENTULUI ELECTRIC (III) / 64
51. APLICAȚII ALE EFECTELOR CURENTULUI
ELECTRIC (I) / 65
52. APLICAȚII ALE EFECTELOR CURENTULUI
ELECTRIC (II) / 66
53. APLICAȚII ALE EFECTELOR CURENTULUI
ELECTRIC (III) / 66
54. DISPOZITIV ELECTRIC / 67
55. CIRCUIT ELECTRIC (I) / 67
56. INSTRUMENT DE MĂSURĂ (II) / 68
57. MĂRIMI FIZICE (III) / 69
58. INSTRUMENT DE MĂSURĂ (III) / 69
59. INSTRUMENT DE MĂSURĂ (IV) / 70

60. MĂRIMI FIZICE (IV) / 71
61. INSTRUMENT DE MĂSURĂ (V) / 72
62. CIRCUIT ELECTRIC (II) / 73
63. CIRCUIT ELECTRIC (III) / 74
64. CIRCUIT ELECTRIC (IV) / 75
65. GRUPAREA BECURILOR ÎN SERIE (I) / 77
66. GRUPAREA BECURILOR ÎN SERIE (II) / 78
67. GRUPAREA BECURILOR ÎN SERIE (III) / 79
68. GRUPAREA BECURILOR ÎN PARALEL (I) / 81
69. GRUPAREA BECURILOR ÎN PARALEL (II) / 82
70. MĂSURAREA UNOR MĂRIMI ELECTRICE (I) / 83
71. MĂSURAREA UNOR MĂRIMI ELECTRICE (II) / 85
72. MĂSURAREA UNOR MĂRIMI ELECTRICE (III) / 87
73. MĂSURAREA UNOR MĂRIMI ELECTRICE (IV) / 89
74. APARAT ELECTROCASNIC / 91
75. MĂSURAREA UNOR MĂRIMI ELECTRICE (V) / 92
76. MĂSURAREA UNOR MĂRIMI ELECTRICE (VI) / 94
77. MĂSURAREA UNOR MĂRIMI ELECTRICE (VII) / 95
78. MĂSURAREA UNOR MĂRIMI ELECTRICE (VIII) / 97
79. MĂSURAREA UNOR MĂRIMI ELECTRICE (IX) / 98
80. MĂSURAREA UNOR MĂRIMI ELECTRICE (X) / 100
81. CORPURI DIFERITE (I) / 102

- 82. SURSE DE LUMINĂ (I) / 102
- 83. SURSE DE LUMINĂ (II) / 103
- 84. CORPURI DIFERITE (II) / 103
- 85. CORPURI LUMINATE / 104
- 86. CORPURI DIFERITE (III) / 104
- 87. LENTILE (I) / 105
- 88. CORPURI DIFERITE (IV) / 106
- 89. CORPURI DIFERITE (V) / 106
- 90. BANCĂ ... DIN LEMN / 107
- 91. LENTILE (II) / 107
- 92. DESPRE LUMINĂ / 108
- 93. ECLIPSE / 109
- 94. LUMINI ȘI ... UMBRE / 109
- 95. DISTANȚA TERRA – SOARE / 110
- 96. EXPERIMENT ... CU LASER (I) / 111
- 97. EXPERIMENT ... CU LASER (II) / 112
- 98. EXPERIMENT ... CU LASER (III) / 115
- 99. OGLINDĂ ROTITĂ / 116
- 100. EXPERIMENT ... CU OGLINZI (I) / 119
- 101. EXPERIMENT ... CU OGLINZI (II) / 122
- BIBLIOGRAFIE / 126