

## CUPRINS

1. PROPRIETĂȚI FIZICE GENERALE (I) / 11
2. STĂRI DE AGREGARE (I) / 11
3. STĂRI DE AGREGARE (II) / 12
4. STĂRI DE AGREGARE (III) / 12
5. O HARTĂ CU ... PROBLEME?! / 13
6. INSTRUMENTE DE MĂSURĂ (I) / 13
7. DISTANȚA TERRA – LUNĂ / 14
8. ROBOT ... ÎN ACȚIUNE / 15
9. CASĂ DE VACANȚĂ (I) / 16
10. SATELITUL NATURAL AL TERREI (I) / 17
11. EXPERIMENT ... ÎN LABORATOR (I) / 18
12. CASĂ DE VACANȚĂ (II) / 19
13. LIVADĂ ... CU VIȘINI / 21
14. ROND CU FLORI / 22
15. SĂ DECUPĂM! / 23
16. EXPERIMENT ... ÎN LABORATOR (II) / 24
17. PARALELIPIPED DIN LEMN / 26
18. VOLUMELE UNOR VASE / 27
19. CUBURI DIN CAȘCAVAL / 28
20. CUTIE CU ... CĂRȚI / 29
21. EXPERIMENT ... ÎN LABORATOR (III) / 30

22. INSTRUMENT DE MĂSURĂ (II) / 32
23. MĂRIMI FIZICE (I) / 32
24. DURATA UNEI ORE DE ... FIZICĂ / 33
25. UN CEAS ... BUCLUCAȘ / 34
26. AVION CU REACȚIE / 35
27. VITEZA UNUI MELC / 36
28. REGELE JUNGLEI / 37
29. MĂRIMI FIZICE (II) / 38
30. ZBORUL UNUI AVION / 39
31. PROBA DE VITEZĂ / 40
32. FRAȚII WRIGHT / 41
33. DISTANȚA DINTRE DOUĂ ORAȘE / 43
34. ANTRENAMENT LA CICLISM / 45
35. UNITĂȚI DE MĂSURĂ (I) / 46
36. CĂLĂTORIE CU PERIPEȚII?! / 47
37. PLIMBARE ... PE ROLE / 49
38. AUTOTREN ... ÎN MIȘCARE (I) / 51
39. BICICLIST ... ÎN MIȘCARE / 52
40. AUTOTURISM ... ÎN MIȘCARE (I) / 54
41. MIȘCĂRI RECTILINII ȘI UNIFORME / 55
42. PROBA DE MARȘ / 57
43. MOTOCICLIST ... ÎN MIȘCARE / 59
44. VITEZA UNUI AUTOTURISM / 60

45. CĂRUCIOR ... ÎN MIȘCARE / 62
46. LA JOACĂ! (I) / 63
47. LA JOACĂ! (II) / 64
48. AUTOTURISM ... ÎN MIȘCARE (II) / 66
49. PE LOCURI ... FIȚI GATA ... START! / 67
50. TRENULEȚ ... ÎN MIȘCARE / 69
51. HEI, TRAMVAI! / 71
52. MOBIL ... ÎN MIȘCARE (I) / 73
53. MOBIL ... ÎN MIȘCARE (II) / 74
54. DE LA ȘCOALĂ ... PÂNĂ ACASĂ / 76
55. AUTOTURISME PE AUTOSTRADA SOARELUI / 78
56. CONCURS DE BICICLETE / 80
57. UN ELICOPTER ... GRĂBIT?! / 81
58. ANTRENAMENT LA ÎNOT (I) / 83
59. ANTRENAMENT LA ÎNOT (II) / 85
60. AUTOTREN ... ÎN MIȘCARE (II) / 87
61. PROPRIETĂȚI FIZICE GENERALE (II) / 90
62. MĂRIMI FIZICE (III) / 90
63. MASA UNUI TRACTOR / 91
64. SATELITUL NATURAL AL TERREI (II) / 92
65. BORCANUL CU ... MIERE (I) / 93
66. CUTIE CU ... JUCĂRII / 94
67. MĂRIMI FIZICE (IV) / 95

68. UNITĂȚI DE MĂSURĂ (II) / 96
69. PROBĂ DE APĂ / 96
70. PIESĂ DIN PLUMB / 98
71. CORP DIN STICLĂ / 99
72. BRĂȚARĂ DIN ARGINT / 100
73. PIESE DIN MATERIALE DIFERITE / 101
74. MEDALIOANE DIN MATERIALE DIFERITE / 102
75. GHEAȚĂ ȘI APĂ / 104
76. BORCANUL CU ... MIERE (II) / 105
77. AMESTEC OMOGEN DE LICHIDE (I) / 107
78. AMESTEC OMOGEN DE LICHIDE (II) / 109
79. LICHID NECUNOSCUȚ / 111
80. MASE EGALE / 114
81. DENSITĂȚI EGALE / 115
82. VOLUME EGALE / 116
83. PROPRIETĂȚI FIZICE GENERALE (III) / 117
84. UNITĂȚI DE MĂSURĂ (III) / 118
85. MĂRIMI FIZICE (V) / 118
86. MĂRIMI FIZICE (VI) / 119
87. MĂRIMI FIZICE (VII) / 121
88. MĂRIMI FIZICE (VIII) / 122
89. CUB DIN FIER / 123
90. SONDĂ SPAȚIALĂ / 124

- 91. INSTRUMENTE DE MĂSURĂ (III) / 126**
- 92. UNITĂȚI DE MĂSURĂ (IV) / 126**
- 93. RESORT ALUNGIT (I) / 127**
- 94. RESORTURI DEFORMATE (I) / 128**
- 95. RESORTURI DEFORMATE (II) / 130**
- 96. RESORT ALUNGIT (II) / 131**
- 97. EXPERIMENTE CU RESORTURI (I) / 132**
- 98. RESORT ALUNGIT (III) / 135**
- 99. EXPERIMENTE CU RESORTURI (II) / 137**
- 100. UN RUCSAC ... CU SURPRIZE / 139**
- 101. RESORT ALUNGIT (IV) / 141**
- BIBLIOGRAFIE / 144**