



Cuprins

CAPITOLUL 1 – Mecanică	3
I. ENUNȚURI.....	4
1. Forța – mărime vectorială.....	4
2. Echilibru mecanic.....	11
3. Lucru mecanic. Energie mecanică.....	26
4. Mecanica fluidelor.....	39
II. REZOLVĂRI.....	57
1. Forța – mărime vectorială.....	57
2. Echilibru mecanic.....	65
3. Lucru mecanic. Energie mecanică.....	83
4. Mecanica fluidelor.....	99
CAPITOLUL 2 – Fenomene termice	117
I. ENUNȚURI.....	118
1. Căldura. Calorimetrie. Combustibili.....	118
2. Schimbarea stării de agregare.....	129
II. REZOLVĂRI.....	136
1. Căldura. Calorimetrie. Combustibili.....	136
2. Schimbarea stării de agregare.....	141
Capitolul 3 – Electricitate	149
I. ENUNȚURI.....	150
1. Electrocinetică.....	150
2. Electromagnetism.....	170
II. REZOLVĂRI.....	175
1. Electrocinetică.....	175
2. Electromagnetism.....	196
Capitolul 4 – Fenomene optice	199
I. ENUNȚURI.....	200
1. Reflexia luminii. Oglinzi plane.....	200
2. Refracția luminii. Lentile.....	203
3. Instrumente optice.....	208
II. REZOLVĂRI.....	211
1. Reflexia luminii. Oglinzi plane.....	211
2. Refracția luminii. Lentile.....	214
3. Instrumente optice.....	220
Bibliografie	223