

# CUPRINS

**Cuvânt înainte (la ediția a II-a) / 5**

**Cuvânt înainte (la ediția I) / 7**

## **Capitolul I. NOȚIUNI INTRODUCTIVE / 10**

I.1. DE CE ESTE NECESARĂ ACEASTĂ CARTE? / 10

I.2. CE ESTE O LUCRARE DE LABORATOR? / 10

I.3. DE CE TREBUIE SĂ ȚINEM SEAMA CÂND NE PREGĂTIM SĂ FACEM O LUCRARE DE LABORATOR? / 11

## **Capitolul II. CLASA A VI-A / 13**

II.1. FENOMENE MECANICE / 14

II.2. FENOMENE TERMICE / 28

II.3. FENOMENE ELECTRICE ȘI MAGNETICE / 33

II.4. FENOMENE OPTICE / 39

## **Capitolul III. CLASA A VII-A / 48**

III.1. FENOMENE MECANICE / 49

III.2. FENOMENE TERMICE / 90

III.3. FENOMENE OPTICE / 98

## **Capitolul IV. CLASA A VIII-A / 101**

IV.1. FENOMENE MECANICE / 102

IV.2. FENOMENE TERMICE / 118

IV.3. FENOMENE ELECTRICE ȘI MAGNETICE / 122

## **Capitolul V. SUGESTII PRIVIND METODOLOGIA LUCRĂRILOR EXPERIMENTALE / 158**

V.1. CÂTEVA CONSIDERAȚII DESPRE METODICA LUCRĂRILOR DE LABORATOR / 158

V.2. NOȚIUNI ELEMENTARE DESPRE CALCULUL ERORILOR / 161

**Bibliografie / 163**