

CLASA a XI-a

## **ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ**

### CONȚINUTURI

1. Noțiuni termodinamice de bază
2. Principiul I al termodinamicii
3. Aplicarea principiului I al termodinamicii la transformări gazului ideal
4. Motoare termice
5. Principiul al II-lea al termodinamicii

### ***C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU***

#### CONȚINUTURI

1. Curentul electric
2. Legea lui Ohm
3. Legile lui Kirchhoff
4. Gruparea rezistoarelor și generatoarelor
5. Energia și puterea electrică