**TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ**
**Clasa a IX-a**

**Numele si prenumele elevului:**

1. **Bifați răspunsul pe care îl considerați corect:** **10p**

a) Care dintre elementele enumerate nu face parte din categoria materialelor semiconductoare:
   a. Cuprul
   b. Siliciul
   c. Seleniul
   d. Germaniul.

b) Care dintre elemntele enumerate nu face parte din categoria materialelor conductoare:
   a. Cuprul
   b. Aluminiul
   c. Argintul
   d. Ceramica

2. **Foarte des, în diversele activități este nevoie să se execute măsurări.** **50p**

a. b. c. d. e.

**Completați, în tabelul de mai jos, mărimea fizică obținută în urma măsurării care este ilustrată în fiecare dintre imaginile a, b, c si d.**

| Imaginea | Mărimea fizică |
|---|---|
| a. | |
| b. | |
| c. | |
| d. | |
| e. | |

3. **În imaginile de mai jos sunt prezentate două aparate electrocasnice. Precizați tipul de energie utilizat de aceste aparate.** **5p**

4. **În România Sistemul Internațional a fost adoptat ca unic sistem de măsuri legal si obligatoriu în 1961. Câteva unități fundamentale ale SI sunt cele enumerate mai jos. Completați simbolul fiecărei unități de măsură.**

- metrul (pentru lungime) – simbol
- kilogramul (pentru masă) – simbol **35p**
- secunda (pentru timp) – simbol
- amperul (pentru intensitatea curentului electric) – simbol
- kelvinul (pentru temperatura termodinamica) – simbol