

TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ
Clasa a IX-a

Numele și prenumele elevului:

1. Bifați răspunsul pe care îl considerați corect:

10p

- a) Care dintre elementele enumerate nu face parte din categoria materialelor semiconductoare:
- Cuprul
 - Siliciul
 - Seleniul
 - Germaniul.
- b) Care dintre elementele enumerate nu face parte din categoria materialelor conductoare:
- Cuprul
 - Aluminiul
 - Argintul
 - 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 și 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 și 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
- secunda (pentru timp) – simbol
- amperul (pentru intensitatea curentului electric) – simbol
- kelvinul (pentru temperatura termodinamică) – simbol

35p