Numele si prenumele........................................................

Clasa: ID

**FISA DE LUCRU**

**I.1 Încercuiţi litera corespunzătoare răspunsului corect:** **10 puncte**

1. *Unitatea de măsură a tensiunii este:*
	1. ohmul
	2. amperul
	3. voltul
	4. metrul
2. *Aparatele pentru măsurarea forţei se numesc:*
3. manometre;
4. dinamometre;
5. debitmetre;
6. tahometre.

3. *Aria unei figuri geometrice se măsoară în:*

1. m³
2. m²
3. kg/m³
4. kg

*4. Viteza de deplasare liniara a unui corp se masoara în:*

1. m*x*s
2. m/s2
3. m/s
4. m2/s

*5. In procesul de masurare apar elementele:*

a. Obiectul măsurarii, metode de măsurare

b. Obiectul măsurarii, mijloace de măsurare

c. Principii de măsurare, metode de măsurare

d. Obiectul măsurarii, măsurand

**I.2 . În coloana A sunt date mărimile fizice, iar în coloana B instrumentele de măsură ale acestora. Asociaţi fiecărei mărimi fizice din coloana A, instrumentul de măsură din coloana B. 25 puncte**

|  |  |
| --- | --- |
| **A - mărimi fizice** | **B – instrumente de măsură** |
| a – lungime  | 1 – bascula |
| b – masă  | 2 – manometru |
| c – presiune | 3 – ampermetru |
| d – intensitatea curentului electric  | 4 – micrometru |
| e – unghi | 5 – ohmetru |
|  | 6 – raportor |

**I.3**. Pentrufiecare din enunţurile următoare, scrieţi în dreptul enunţului litera **A,** dacă îl consideraţi adevărat sau litera **F,** dacă îl consideraţi ca fiind fals:

1. **puncte**

1) Metrul este o marime fizica fundamentala in SI .

1. Dreptunghiul este un corp geometric cu patru laturi.

3) Planimetrul nu este un mijloc folosit la masurarea ariei.

4) Milimetrul este un multiplu al metrului.

5) Diametrul unui cerc cu raza *r* este egal cu *2x r*.

**I. 4.** Efectuaţi următoarele transformări:

 **40 puncte**

1. 20 dm = m
2. 120 g = kg
3. 1,5 km = m
4. 120 min = ore
5. 20cm2 = mm2
6. 2 ore si 10 min = s(secunde)
7. 2,5 t = Kg
8. 1,75 bar = mbar