

NUME

TEST/FIȘĂ DE LUCRU/TEMĂ

1 . Adevărat sau Fals. (A F)

- a) Inerția este o proprietate generală a corpurilor
- b) Lichidele au volum și formă proprie
- c) Masa corpurilor este o mărime fizică fundamentală
- d) Instrumentul pentru măsurarea masei este kilogramul

2. Faceți următoarele transformări:

- a) $1\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{cg}$
- b) $2\text{ m}^3 = \dots\dots\dots\text{litri}$
- c) $150\text{ ml} = \dots\dots\dots\text{cm}^3$
- d) $0,5\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{dg}$

3. Calculați (în dm^3) volumul unui paralelipiped cu dimensiunile : $L= 10\text{ m}^3$, $l = 0,5\text{ m}^3$, $\hat{i} = 1\text{ m}^3$.

- a) 50 dm^3
- b) 5000 dm^3
- c) 1000 dm^3

4. Densitatea unui corp cu masa de 50 kg și volum de $0,1\text{ m}^3$ este:

- a) 500 kg/m^3
- b) 500 g/cm^3
- d) 500 mm^3

5. Calculați masa unui corp cu $\rho = 1000\text{ g/cm}^3$ și $V = 10\text{ mm}^3$. Exprimați rezultatul in kg.

.....