

FIȘĂ DE LUCRU
MĂSURAREA PRESIUNILOR

NUME/PRENUMECLASA..... DATA.....

I. Completați spațiile libere:

1. În Sistemul Internațional, unitatea de măsură pentru presiune este
2. Mijloacele care măsoară presiuni mai mari decât presiunea atmosferică se numesc
3. În sistemul MKS, unitatea de măsură pentru presiuni se numește
4. În sistemul CGS, unitatea de măsură pentru presiuni se numește

II. Răspundeți cu Adevărat sau Fals la următoarele afirmații:

1. Aparatele cu membrană sunt aparate cu lichid pentru măsurarea presiunii.
2. Aparatele cu tub Bourdon sunt traductoare elastice
3. Aparatele cu piston sunt folosite la măsurarea presiunii arteriale
4. Aparatele cu clopot sunt folosite la măsurarea presiunii în pneuri

III. Alegeți varianta corectă:

1. Vacuummetrele măsoară:

- a. presiuni mai mici decât presiunea atmosferică
- b. presiuni mai mari decât presiunea atmosferică
- c. presiuni egale cu presiunea atmosferică

2. Manometrele măsoară:

- a. presiuni mai mici decât presiunea atmosferică
- b. presiuni mai mari decât presiunea atmosferică
- c. presiuni egale cu presiunea atmosferică

3. Avantajele mijloacelor de măsurat cu lichid sunt:

- a. construcție simplă și precizie ridicată
- b. construcție simplă și robustă
- c. posibilitatea transmiterii semnalului la distanță

4. Presiunea este o mărime fizică derivată care caracterizează starea unui fluid și reprezintă:

- a. raportul dintre masă și suprafață
- b. raportul dintre forță și suprafață
- c. raportul dintre forță și volum

IV. Indicați denumirile mijloacelor de măsurare din figurile de mai jos:

