

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE



Rezolvați sarcinile următoare și comparați răspunsurile voastre cu rezolvarea dată.
Autoevaluați-vă conform punctajului acordat.
Timp de lucru: **20 minute**. Se acordă **1 punct** din oficiu.

I. Încercuiți litera corespunzătoare variantei corecte:

1. Cu apometrul se măsoară: **1p**
 a. presiunea atmosferică;
 b. debitul de apă potabilă;
 c. forța.

II. În cazul în care apreciați că afirmația este adevărată, încercuiți litera **A**; dacă apreciați că afirmația este falsă, încercuiți litera **F**:

1. Greutatea se măsoară în N **A F 0,5p**
 2. Cronometrul este utilizat pentru măsurarea timpului. **A F 0,5p**
 3. Balanța analitică are precizie mare de cântărire. **A F 0,5p**
 4. Manometrul măsoară presiunea atmosferică. **A F 0,5p**

III. Completați spațiile libere astfel încât afirmațiile de mai jos să fie adevărate:

1. Suprapresiunea p_s este maidecât presiunea atmosferică. **0,5p**

2. Viteza unghiulară se măsoară în **0,5p**

IV. Stabiliți prin săgeți corespondența între coloana **A** și **B** astfel încât afirmațiile să fie corecte:

A	B
Mărimea măsurată	Mijloc de măsurare
0,5p 1. timp	a. dinamometru
0,5p 2. forță	b. turometru
0,5p 3. turație	c. balanță
0,5p 4. masă	d. ceas
	e. debitmetru

V. Se dau următoarele unități de măsură: 1N, 1 Kgf, 1daN.

- a. Identificați mărimea fizică corespunzătoare unităților de măsură date. **1,5p**
 b. Determinați relațiile de echivalență dintre unitățile de măsură date: **1,5p**



FIȘĂ DE EVALUARE

Timp de lucru: **20 minute** Se acordă: **1 punct** din oficiu

I. Încercuiți litera corespunzătoare variantei corecte:

1. Presiunea atmosferică se măsoară cu:
 a. manometru cu element elastic; **0,5p**
 b. barometru; **0,5p**
 c. vacuummetru. **0,5p**
2. Cu dinamometru se măsoară:
 a. masa corpurilor; **0,5p**
 b. forța; **0,5p**
 c. debitul. **0,5p**

II. În cazul în care apreciați că afirmația este adevărată, încercuiți litera **A**; dacă apreciați că afirmația este falsă, încercuiți litera **F**:

1. Forța este o mărime fizică fundamentală. **A F 0,5p**
2. Tahometrul este utilizat pentru măsurarea turației. **A F 0,5p**
3. Unitatea de măsură pentru presiune, în Sistemul Internațional este Pa. **A F 0,5p**
4. Greutatea unui corp se obține prin cântărire. **A F 0,5p**

III. Stabiliți prin săgeți corespondența între coloana **A** și **B** astfel încât afirmațiile să fie corecte.

A	B
Mărimea măsurată	Unitate de măsură
0,5p 1. timp	a. kilometru pe oră
0,5p 2. presiune	b. litru pe secundă
0,5p 3. debit volumetric	c. secundă
0,5p 4. viteză	d. bar
	e. Kilogram/ secundă

IV. Completați spațiile libere astfel încât afirmațiile de mai jos să fie adevărate:

1. Balanțele tehnice se utilizează pentru cântăriri de precizie..... **0,5p**
 2. Cronometrul se utilizează pentru măsurarea **0,5p**

V. Se dau următoarele unități de măsură: 1N/m², 1 bar, 1 atm, 1 Pa.

- a. Identificați mărimea fizică corespunzătoare unităților de măsură date. **0,5p**
 b. Determinați relațiile de echivalență dintre unitățile de măsură date. **0,5p**