

NUME

TEST CLASA A VI a

I. Calculați, apoi scrieți în casete răspunsurile.

- 1) 4 elevi au măsurat timpul de cădere a unei mingi și au obținut valorile: $t_1=2,3\text{s}$, $t_2=3\text{s}$, $t_3=2,5\text{s}$, $t_4=2,5\text{s}$. Calculați valoarea medie a măsurărilor, eroarea fiecărei măsurări și eroarea medie absolute.

$$t_{\text{mediu}} =$$

$$\Delta t_1 =$$

$$\Delta t_2 =$$

$$\Delta t_{\text{medie}} =$$

$$\Delta t_3 =$$

$$\Delta t_4 =$$

2) Stabiliți valoarea de adevăr pentru fiecare dintre următoarele afirmații:

- a) Corpurile pot fi măsurate
- b) Aria este o mărime fizică fundamentală.
- c) Unitatea de măsură în SI pentru volum este litrul.
- d) În fiecare moment de timp un corp este într-o stare.

3) Stabilește prin săgeți corespondența între următoarele mărimi fizice și unitățile de măsură

- | | |
|------|-----------------|
| 1. t | a) m^2 |
| 2. d | b) m^3 |
| 3. A | c) s |
| 4. V | d) kg |
| 5. m | e) m |

II. Bifează răspunsul corect:

- 1) Alin călăorește cu autobuzul. El stă pe scaun și privește în jur. Corpurile care sunt în repaus față de Alin, în această situație, sunt:

- a) pomii, casele;
- b) pietonii, mașinile;
- c) autobuzul;
- d) Pământul, norii.

III. Alege răspunsul correct.

Dacă un corp **A** este în mișcare față de un corp **B**, iar **B** este în repaus față de un corp **C**, în ce stare este **A** față de **C**?

A față de C este în stare de