

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: $t_1=2,3s$, $t_2=3s$, $t_3=2,5s$, $t_4=2,5s$. 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 călătorește 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; | c) autobuzul; |
| b) pietonii, mașinile; | d) Pământul, norii. |

III. Alege răspunsul corect.

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