

TEST

FIZICA-FENOMENE MECANICE-Clasa a VI-a

* Required

1. Sistemul de referință (S.R.) este: *

9 points

Mark only one oval.

- ansamblul format din reper și instrumentele de măsură pentru distanță și timp;
- reperul (corpul de referință);
- ansamblul format din instrumentele de măsură pentru distanță și timp;

2. Viteza de 72 km/h a unui automobil reprezintă: *

9 points

Mark only one oval.

- 22 m/s;
- 12 m/s;
- 20 m/s;

3. Citește cu atenție și stabilește valoarea de adevăr a următoarelor propoziții: *

9 points

Mark only one oval per row.

	Adevărat	Fals
Traectoria este lungimea drumului străbătut de corp.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Poate fi considerat punct material, o minge pe terenul de fotbal.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Un autoturism care pleacă din repaus are o mișcare încetinită.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Un mobil cu viteza de 4 m/s parcurge distanța de 0,4 km în: *

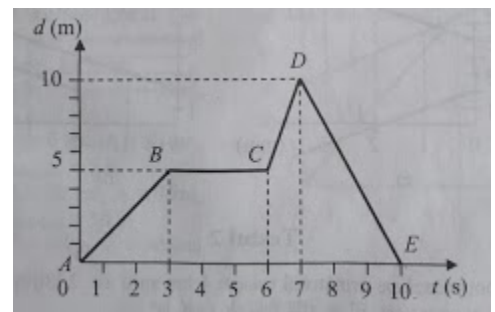
9 points

Mark only one oval.

- 1 min 40 s;
 1 min 4 s;
 1 min 10 s;

5. În imaginea alăturată este reprezentat graficul mișcării mecanice a unui mobil. În graficul alăturat, porțiunea din grafic în care mobilul staționează este: *

9 points



Mark only one oval.

- AB;
 BC;
 DE

6. Referitor la graficul de la problema 4, distanța parcursă de mobil timp de 10s este: *

9 points

Mark only one oval.

- 0 m;
 20 m;
 15 m

7. În graficul de la problema 4, timpul total în care mobilul s-a aflat în mișcare este: * 9 points

Mark only one oval.

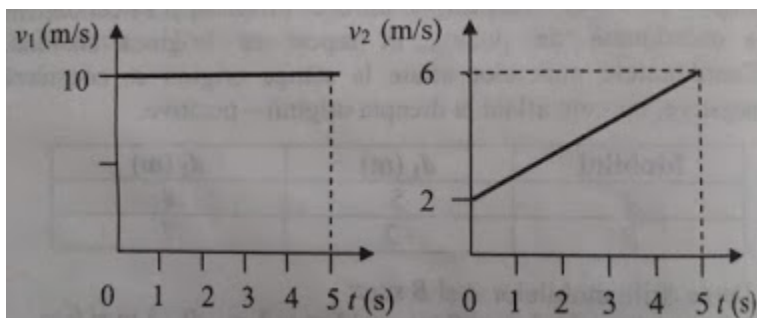
- 10 s;
 7 s;
 3 s;

8. Referitor la graficul din problema 4, pe porțiunea de drum CD, viteza medie a mobilul este : * 9 points

Mark only one oval.

- 1,66 m/s;
 5 m/s;
 3,33 m/s;

9. În imaginea următoare sunt reprezentate graficele vitezelor în funcție de timp a două mobile aflate în mișcare rectilinie. La momentul inițial, vitezele mobilelor sunt: * 9 points



Mark only one oval.

- 10 m/s, 6 m/s;
 5 m/s, 2 m/s;
 10 m/s, 2 m/s;

10. Referitor la graficele din problema 8, putem afirma că vitezele celor două mobile evoluează în timp astfel: *

9 points

Mark only one oval.

- v1 constantă, v2 scade;
- v1 constantă, v2 crește;
- v1 scade, v2 crește;

11. Puncte din oficiu: *

10 points

Mark only one oval.

- da;
- 10;

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms