

Evaluare sumativă nr. 1

Mișcarea și repausul

1. *Continuați următoarele fraze, astfel încât acestea să fie adevărate.*

_____ reprezintă locul unde se află un corp în spațiu.

Traectoria reprezintă _____.

Mișcarea în care corpul efectuează deplasări _____ în intervale de timp egale se numește mișcare uniformă.

2. *Stabiliți prin săgeți corespondența dintre următoarele mărimi fizice și unitățile lor de măsură.*

Viteză	dm
Deplasare	km/h
Durată	m ³
	Min

3. *Determinați valoarea de adevăr a următoarelor afirmații, marcând A dacă afirmația este corectă și F dacă aceasta este falsă.*

Punct material este un corp ale cărui dimensiuni pot fi neglijate în condițiile date.

Traectoriile corpurilor pot fi doar rectilinii.

Mișcarea este rapiditatea schimbării poziției corpurilor în spațiu.

4. *Problemă.* Desenează pe o traiectorie rectilie 2 borne kilometrice pe care este scris 37 km respectiv 101 km și calculează distanța parcursă de un mobil între ele (folosește notațiile corespunzătoare).

5. *Problemă.*

a) Gigel pornește spre școală la ora 7 și 50 de minute și ajunge la ora 8 parcurgând 600m. Ce viteză medie a avut Gigel?

b) De la școală Gigel se deplasează spre stadion cu viteza de 1,5 m/s ajungând în 13 minute și 20 secunde. Ce distanță a parcurs Gigel?

c) De la stadion Gigel se îndreaptă spre casă parcurgând distanța de 1,8 km cu viteza de 2m/s. În cât timp ajunge acasă?

6. Reprezentați graficul mișcării unui mobil ale cărui coordonate sunt date în tabelul de mai jos:

t(s)	5	10	15	20	25	30	35	40
d(m)	50	100	150	150	150	200	250	300

7. Scrie un eseu din 5 enunțuri despre mișcarea mecanică uniformă curbilinie, utilizând termenii studiați.