

Forța - măsură a interacțiunii

1. Identifică interacțiunile din versurile de mai jos și specifică efectele lor:

Paşa Hassan (George Coşbuc)

.....

Turbanul îi cade și-l lasă căzut;

Își rupe cu mâna vestmântul

Că-n largile-i haine se-mpiedică vântul

Și lui i se pare că-n loc e ținut;

[illegible]

2. Trenul Orient – Expres se deplasează cu viteza de 90 km/h. Deasupra vagonului restaurant, agentul secret britanic 007 urmărește o persoană suspectă, în sensul de deplasare al trenului, cu o viteză de 1 m/s. Calculează viteza agentului 007 față de sol.

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 12 rows, creating a total of 240 square units. A vertical margin line is positioned between the 8th and 9th columns from the left edge. The entire page is white with light gray grid lines.

3. Forța este o mărime fizică derivată. Unitatea de măsură pentru forță poate fi exprimată în funcție de unitățile de măsură fundamentale ale Sistemului Internațional astfel:

- a) $\text{kg} \cdot \text{m} \cdot \text{s}^{-2}$ b) $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}$ c) $\text{kg} \cdot \text{m} \cdot \text{s}^2$ d) $\text{kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}$

4. Identifică, în careul de mai jos, termenii cunoscuți:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

M	Î	D	Z	O	P	E	Q	Ț	J	Â	P	N	G	F
J	W	I	Q	T	T	O	R	W	S	S	F	Î	H	O
W	A	N	R	C	A	N	E	Ă	D	J	D	M	E	W
U	J	A	L	U	G	Â	U	W	S	R	W	Y	N	Y
B	Â	M	Ă	E	R	T	W	H	Ă	I	G	U	Î	N
Ș	Ă	O	H	P	E	X	A	P	W	V	Y	Q	X	L
X	Z	M	K	G	U	W	C	Ă	G	K	P	V	O	Ș
U	P	E	U	O	T	Ț	S	H	F	Ă	N	E	U	Î
I	N	T	E	R	A	C	Ț	I	U	N	E	C	U	Î
W	K	R	V	N	T	O	U	Z	Ș	D	W	T	Ă	L
Ț	Ă	U	Y	Ă	E	Y	G	I	Î	E	T	O	Ț	T
O	X	H	Q	H	Ă	I	R	M	I	F	O	R	Ț	Ă
Z	J	U	Î	X	I	R	Ș	L	D	O	N	M	X	T
Z	R	H	Ș	D	Z	G	H	Ț	Ț	R	K	K	F	D
V	N	H	X	X	W	Î	Ă	E	J	M	B	Ț	Î	Ș
J	S	S	L	O	C	Ț	E	Ă	I	A	P	E	K	F
L	Z	Ă	A	T	U	D	G	Y	O	R	Q	L	E	G
S	Ă	P	Ș	T	X	G	O	A	E	E	U	L	G	Î