

Evaluare la Fizică

1. Completează tabelul

Denumirea mărimii fizice	Simbolul	Unitatea de măsură	Instrumentul de măsură
	F		
		kg	
Temperatura			

2. Stabiliți corespondența dintre instrumentele de măsură și mărimile fizice

Mărimi fizice	Instrumente de măsură
Masa	Ceasornicul 
Volumul	Termometrul 
Unghiul plan	Paharul gradat 
Timpul	Raportorul 
Temperatura	Balanța 

3. Indicați denumirea unității de măsură pentru simbolul dat

<i>m</i>
<i>s</i>
<i>kg</i>
<i>h</i>
<i>N</i>

4. Stabiliți corespondența dintre fiecare mărime fizică și unitatea de măsură ce-i corespunde

m	kg	$^{\circ}\text{C}$	N	s	m^3
timpul	forța de greutate	lungime	volumul	temperatura	masa

5. Selectează legile corecte

$V = S \cdot h$	$G = \frac{m}{g}$	$G = m \cdot g$	$m = \rho \cdot V$	$m = \frac{\rho}{V}$
-----------------	-------------------	-----------------	--------------------	----------------------

6. Găsiți cuvintele care reprezintă mărimi fizice, unități de măsură, instrumente de măsură:

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

7. Rezolvați problema: O dală (paralelipiped) de marmură are dimensiunile $a=40\text{cm}$, $b=20\text{cm}$, $c=2\text{cm}$. Care este densitatea marmurii, dacă dala cântărește $6,24\text{kg}$?

Se dă:	SI	Rezolvare:
$a=40\text{cm}$		
$b=20\text{cm}$		
$c=3\text{cm}$		
$m=6,24\text{kg}$		
$\rho = ?$		

Răspuns: $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$